



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

**No. METROBÚS/LPN/012/2025**

**“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2**

**JULIO 2025**





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### ÍNDICE

1. GLOSARIO
2. GENERALIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
  - 2.1 CARÁCTER DE LA LICITACIÓN
  - 2.2 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
  - 2.3 LUGAR DE LOS EVENTOS
  - 2.4 FECHA Y HORARIO DE LOS EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.
  - 2.5 LICITANTES.
  - 2.6 VENTA DE LAS BASES
  - 2.7 JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.
  - 2.8 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
  - 2.9 DICTAMEN
  - 2.10 ACTO DE FALLO.
  - 2.11 DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.
  - 2.12 FIRMA DEL CONTRATO.
  - 2.13 CONVENIO(S) MODIFICATORIO(S).
  - 2.14 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
  - 2.15 TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA.
3. DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CONVOCANTE.
4. CALENDARIO DE EVENTOS DE LA LICITACIÓN.
5. IDIOMA O IDIOMAS EN QUE SE PODRÁ PRESENTAR LA PROPUESTA.
6. REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS PARTICIPANTES.
7. BIENES A LICITAR.
8. ASIGNACIÓN DE BIENES POR LICITANTE Y/O PARTIDA.
9. CONTRATO ABIERTO O CERRADO, LA INFORMACIÓN NECESARIA CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.
10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES.
11. PLIEGO DE CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES Y PENAS POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
12. CONDICIONES DE PRECIO Y FECHA O FECHAS DE PAGO.
13. LA INDICACIÓN DE SÍ SE OTORGARÁ ANTICIPO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA LEY.
14. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR, ENTREGAR LAS PROPUESTAS Y LAS GARANTÍAS.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

- 14.1 PROPUESTA TÉCNICA
- 14.2 PROPUESTA ECONÓMICA
- 14.3 GARANTÍAS
- 15. INDICACIÓN DE QUE EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN NINGÚN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.
- 16. CAUSAS DE DESECHAMIENTO POR INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.
- 17. CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS.
- 18. INDICACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE PROVEEDORES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS.
- 19. CAUSA DE DESECHAMIENTO EN CASO DE COMPROBAR QUE ALGÚN PROVEEDOR HAYA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR LOS PRECIOS DE LOS BIENES O SERVICIOS.
- 20. LA MANIFESTACIÓN DEL PROVEEDOR, QUE TIENE LA PLENA CAPACIDAD PARA PROPORCIONAR EQUIPO ADECUADOS Y PERSONAL COMPETENTE PARA BRINDAR LA ADQUISICIÓN.
- 21. MANIFESTACIÓN POR PARTE DE LOS LICITANTES DE NO CONTAR CON IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR O CELEBRAR CONTRATOS.
- 22. SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.
- 23. PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS PARA LA ADQUISICIÓN OBJETO DE LA LICITACIÓN.
- 24. PRESENTACIÓN DE RECURSO DE INCONFORMIDAD ANTE LA CONTRALORÍA.
  - ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA 1; ANEXO TÉCNICO PARTIDA 2.
  - ANEXO 2. CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD
  - ANEXO 3. FORMATO DE REQUISITOS FISCALES
  - ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA 1; PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA 2.
  - ANEXO 5. FORMATO DE FIANZA PARA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
  - ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS PARTIDA 1; FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS PARTIDA 2.
  - ANEXO 7. MODELO DE CONTRATO





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**1. GLOSARIO**

Para efecto de las presentes Bases se entenderá por:

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Convocante"                                         | Metrobús, Organismo Público Descentralizado del Gobierno de la Ciudad de México, que tiene por objeto la planeación, administración y control del Sistema de Corredores de Transporte Público de Pasajeros de la Ciudad de México.                                                                                                                                       |
| "Licitante"                                          | La persona física o moral que participa con una propuesta cierta en la Licitación Pública Nacional en el marco de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.                                                                                                                                                                                                      |
| "Proveedor"                                          | La persona física o moral que celebre contratos con carácter de vendedor de bienes muebles, arrendador o prestador de servicios con Metrobús.                                                                                                                                                                                                                            |
| "Ley"                                                | La Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| "Reglamento"                                         | El Reglamento de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| "Circular"                                           | La Circular Uno 2024, Normatividad en materia de Administración de Recursos (septiembre 2024).                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| "Lineamientos"                                       | Los Lineamientos que deberán Observar las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades de la Administración Pública del Distrito Federal en los Procedimientos de Contratación Establecidos en la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, publicados en la Gaceta Oficial de la Distrito Federal de fecha 14 de febrero de 2007.               |
| "Contrato administrativo"                            | El acuerdo de dos o más voluntades, que se expresa de manera formal y que tiene por objeto la prestación de servicios a Metrobús por parte de los prestadores de servicio, creando derechos y obligaciones para ambas partes y que se deriva de alguno de los procedimientos de contratación que regula la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y su Reglamento |
| "La Secretaría"                                      | La Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| "Área requirente"                                    | La Gerencia de Infraestructura, como Unidad Administrativa de Metrobús de la Ciudad de México que, de acuerdo a sus atribuciones y/o funciones, requiere de los servicios.                                                                                                                                                                                               |
| "Área técnica"                                       | La Jefatura de Unidad Departamental de mantenimiento a la infraestructura de la Ciudad de México; como encargada de la evaluación para determinar que los bienes recibidos por el Organismo cumplan con las condiciones técnicas requeridas en el Anexo Técnico y/o la Especificación Técnica, según corresponda.                                                        |
| "Proveedor Salarialmente Responsable"                | Los proveedores que cuenten con dicho estatus en la Constancia del Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                            |
| "Constancia de Registro en el Padrón de Proveedores" | Significa la Constancia emitida por la Secretaría que comprueba el registro o actualización al Padrón de Proveedores Vigente, la cual podrá incluir la calidad de Prestador salarialmente responsable y deberá contener una vigencia que permita al Invitado participar en el presente procedimiento y,                                                                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vigente"</b>                | en todas sus etapas (desde la entrega del oficio de invitación o la publicación de la Convocatoria en su caso, hasta la emisión del fallo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>"Padrón de Proveedores"</b> | El Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México integrado actualmente por la Secretaría de Administración y Finanzas; que contiene el listado de proveedores autorizados para participar en los procedimientos de Licitación Pública, Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores y Adjudicación Directa con las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Alcaldías y Entidades de la Administración Pública de la Ciudad de México.<br><br>Los requisitos para la inscripción a dicho padrón pueden ser consultados en el siguiente sitio:<br><a href="https://www.tianguisdigital.cdmx.gob.mx/proveedores/">https://www.tianguisdigital.cdmx.gob.mx/proveedores/</a> |
| <b>"Propuesta"</b>             | La propuesta presentada por un Invitado, integrada por la documentación legal y administrativa, la propuesta técnica, la propuesta económica y la garantía de formalidad o sostenimiento de la propuesta; misma que debe cumplir y entregarse atendiendo estrictamente a los términos, condiciones y características establecidos por la convocante en las bases del procedimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Metrobús</b>                | El Sistema de Corredores de Transporte Público de Pasajeros de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Supervisión</b>             | Acción de inspeccionar, un tipo de actividad con la finalidad de verificar su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reporte</b>                 | Es un documento escrito con imágenes con el propósito de comunicar información sobre la entrega de bienes dirigido a Metrobús.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**2. GENERALIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública de la Ciudad de México, denominado Metrobús, en cumplimiento a las disposiciones que establecen los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y en apego a lo dispuesto en los artículos 1, 2 fracción VIII, 26, 27 inciso a), 28, 30 fracción I, 32, 33 y 43 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, a través de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas ubicada en Hamburgo N° 213, piso 19, colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, convoca a las personas físicas o morales legalmente constituidas con el carácter de sociedades mercantiles, interesadas en participar en la Licitación Pública Nacional N°. **METROBÚS/LPN/012/2025**, para la **“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2** con la finalidad de conseguir los mejores precios y condiciones por parte de los proveedores.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

Las generalidades, especificaciones, cantidades y condiciones de la entrega de los bienes solicitados se encuentran señalados en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS**, la descripción general se enuncia a continuación:

| PARTIDA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARTIDA UNO | ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS |
| PARTIDA DOS | ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS   |

**2.1 CARÁCTER DE LA LICITACIÓN**

La presente Licitación será Nacional, en términos de los artículos 27, inciso a) y 30 fracción I de la "Ley", podrán participar personas físicas o morales de nacionalidad mexicana.

**2.2 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

"La Convocante" cuenta con la disponibilidad presupuestal con recursos fiscales para celebrar esta Licitación Pública Nacional, según se desprende de la Suficiencia Presupuestal número **MB/DEAF/GF/274/2025** con cargo a las partidas 2911, 2921, 2419, 2421, 2431, 2441, 2461, 2471, 2481, 2491, 2561, 2991 en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28 de la "Ley".

Subordinando su ejecución a los criterios de legalidad, honestidad, austeridad, eficacia, economía, racionalidad, resultados, transparencia, control, rendición de cuentas, con una perspectiva que fomente la igualdad de género y con un enfoque de respeto a los derechos humanos, objetividad, honradez y profesionalismo, establecidos en la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México.

**2.3 LUGAR DE LOS EVENTOS**

Todos los eventos de la presente Licitación Pública Nacional tendrán lugar en Hamburgo N° 213, piso 19, colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México.

**2.4 FECHA Y HORARIO DE LOS EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.**

| ACTO                           | FECHA               | HORARIO | LUGAR                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA | 31 de julio de 2025 | N/A     | Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Tianguis Digital de la Ciudad de México y pagina de Metrobús<br><a href="https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/">https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/</a> |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                     |                               |                      |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VENTA DE BASES</b>                                               | 01, 04 y 05 de agosto de 2025 | 10:00 a 15:00 horas. | Jud. De Compras y Control de Materiales de Metrobús, ubicada en calle Hamburgo 213 piso 19, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México |
| <b>JUNTA DE ACLARACIONES</b>                                        | 07 de agosto de 2025          | 12:30 horas          | En calle Hamburgo 213 piso 19, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México                                                              |
| <b>PRIMERA ETAPA. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS</b> | 11 de agosto de 2025          | 12:30 horas          | En calle Hamburgo 213 piso 19, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México                                                              |
| <b>SEGUNDA ETAPA. ACTO DE FALLO</b>                                 | 14 de agosto de 2025          | 12:30 horas          | En calle Hamburgo 213 piso 19, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México                                                              |

Todos los actos que forman parte del procedimiento de Licitación Pública Nacional iniciarán puntualmente el día, hora y lugar señalado en las bases, **una vez iniciados no se permitirá el acceso a los participantes**, por tanto, se recomienda estar 15 minutos antes para registrar su asistencia. La Convocante levantará en cada uno de ellos acta circunstanciada, que será rubricada y firmada por todos los participantes, **debiendo enviar a cada uno de ellos copia en formato PDF por correo electrónico de la misma y haciendo constar la entrega mediante acuse de recepción**, asimismo se informa a los licitantes que el uso de celulares y dispositivos electrónicos **no** serán permitidos durante los actos del proceso de la Licitación.

**DESARROLLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**2.5 LICITANTES.**

En la Licitación objeto de las presentes Bases podrán participar todas las personas físicas y morales legalmente constituidas conforme a las leyes mexicanas que cuenten con capacidad legal para participar, cubran el importe de las Bases y cumplan con los requisitos exigidos en las mismas. Aunado a lo anterior, los Licitantes participantes deberán acreditar que su objeto social o régimen fiscal se vincula directamente con la adquisición objeto de esta Licitación.

El o los Licitantes ganadores serán los únicos responsables de la utilización de las patentes, marcas y todo lo relacionado con la materia de propiedad industrial o intelectual de la adquisición objeto de estas Bases; por lo tanto, en el caso de que los proveedores utilicen patentes y marcas registradas será responsabilidad de estos.

Se informa a los licitantes que en el presente procedimiento está prohibida cualquier forma de discriminación, sea por acción u omisión, por razones de origen étnico o nacional, género, edad, discapacidad, condición social, condiciones de salud, religión, opiniones, preferencia o identidad sexual o de género, estado civil, apariencia exterior o cualquier otra análoga.

**2.6 VENTA DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN.**





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Las Bases tienen un costo de **\$4,500.00 (CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, I.V.A. incluido, y deberán ser adquiridas los días **01, 04 Y 05 de agosto de 2025 de 10:00 a 15:00 horas**, en la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús, ubicada en la calle de Hamburgo N° 213, piso 19, Colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México. Los interesados, dentro del plazo previsto en el presente numeral, deberán entregar el original del comprobante de pago expedido por la Institución Bancaria en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, contra su recepción se les hará entrega de las bases de licitación mediante memoria USB que deberá de traer el licitante y el comprobante que será el documento que les conferirá el derecho a participar en el presente procedimiento.

El pago deberá efectuarse mediante depósito bancario en ventanilla a favor de Metrobús, al número de cuenta **1800000326-1 de Banco Santander México, S.A., Institución de Banca Múltiple**, debiendo solicitar al cajero su comprobante original o bien **transferencia electrónica tomando como comprobante** el formato en digital que expide el banco vía correo electrónico, **se aceptan depósitos en practi-caja presentando su recibo impreso, salvo confirmación de depósito en la cuenta bancaria de Metrobús.**

Sin perjuicio de lo anterior, se considera conveniente señalar que las Bases estarán disponibles para su consulta en la página de internet <https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/>; no obstante, se reitera que los interesados en participar que **deberán de cubrir el costo de las Bases y realizar el procedimiento descrito en el presente apartado.**

### 2.7 JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.

Las preguntas que formulen los participantes se remitirán mediante escrito en hoja membretada y signada por el representante legal de los licitantes, adjuntando las preguntas en formato Word y PDF al correo electrónico [ejimenez@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:ejimenez@metrobus.cdmx.gob.mx) con copia de conocimiento a los correos electrónicos [dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx), [aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx) [ahernandez@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:ahernandez@metrobus.cdmx.gob.mx).

Mismas que se recibirán **hasta las 17:30 horas del día 06 de agosto de 2025** para el desahogo de las mismas.

La Junta de aclaraciones a las Bases se celebrará el día **07 de agosto de 2025** a las **12:30 horas** en calle Hamburgo N° 213, piso 19, colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, en la que se dará respuesta a las preguntas recibidas en el plazo arriba señalado. La inasistencia de alguno de los participantes a la junta de aclaraciones será bajo su estricta responsabilidad y se asentará en el acta respectiva.

En dicha Junta se atenderán las preguntas referentes a los requisitos y puntos específicos de las bases que desean aclarar y se levantará un acta del evento, misma que deberá cumplir con lo siguiente:





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- Contener únicamente las preguntas formuladas y las respuestas que se hubieran dado.
- Los asistentes deberán firmar la misma, la omisión de firma por parte de los participantes no invalidará el contenido ni los efectos del acta.
- **Se le enviará a cada uno de los Licitantes copia en formato PDF por correo electrónico del acto.**
- Dicha acta formará parte integrante de las Bases de la presente Licitación.

El Licitante que haya adquirido las Bases de Licitación y no asistiera a la Junta de Aclaraciones a las Bases, podrá obtener copia en formato PDF del acta circunstanciada del evento en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, previa presentación de escrito de solicitud acompañado del recibo de pago de Bases en un horario de 10:00 a 16:00 horas o con su dispositivo USB.

De conformidad con lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, se podrán modificar los aspectos establecidos en las Bases, siempre que ello no implique la sustitución o variación sustancial de los bienes requeridos originalmente o la adición de otras distintas. Las modificaciones podrán realizarse desde la publicación de la convocatoria y hasta la Junta de aclaraciones a las Bases, en cuyo caso se deberá seguir el procedimiento descrito en el artículo 37 antes mencionado.

Asimismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, en cualquier etapa del procedimiento, antes de la emisión del fallo, Metrobús podrá modificar hasta un 25% la cantidad de los bienes, siempre y cuando, existan razones debidamente fundadas o causas de interés público, caso fortuito o fuerza mayor, mismas que deberán tenerse acreditadas fehacientemente.

### 2.8 PRIMERA ETAPA. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

Este acto se llevará a cabo el día **11 de agosto de 2025 a las 12:30 horas**, en calle Hamburgo N° 213, piso 19, colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, en este acto se contará con la participación de los representantes de la Convocante, de los Licitantes interesados, el Órgano Interno de Control del Organismo participará como invitado y los Contralores Ciudadanos designados, lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 41 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

La entrega de las propuestas se hará por escrito, mediante un sobre único, el cual deberá estar cerrado de forma inviolable, integrando los originales, copias certificadas y copias simples de la documentación legal, administrativa, así como las propuestas técnicas y económicas, incluyendo la garantía de formalidad de las ofertas. Aunado a lo anterior, se indica que para agilizar el manejo de la información y sin fines de descalificación, **dicha documentación podrá presentarse con separadores e identificadores** y preferentemente foliadas para su pronta revisión de la documentación e información requerida de manera específica en estas Bases.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

El sobre único deberá presentarse identificado con el nombre para el caso de personas físicas, la denominación o razón social de la sociedad mercantil de los Licitantes, el número de la Licitación a que se refiere, la partida por la cual participa, el concepto de la adquisición licitado y dirigirse a la **Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas**, en el domicilio ubicado en calle Hamburgo 213, piso 19, col. Juárez, C.P. 06600, alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México. Los documentos o escritos incluyendo sus originales, copias simples y certificadas deberán ser legibles, es decir, no deberán contener tachaduras, enmendaduras, frases o párrafos borrosos que impidan su lectura. En caso de participar en dos partidas, deberá presentar dos sobres con las características aquí señaladas.

La Convocante hace constar que para efectos de la Licitación materia de las presentes bases no se aceptarán propuestas conjuntas por parte de los Licitantes.

El acto consistirá en la apertura del sobre único que contiene la documentación original, copia certificada y copias simples de la propuesta de cada Licitante, revisándose cuantitativa, sucesiva y separadamente la documentación legal, administrativa, técnica y económica; desechándose la(s) propuesta(s) que hubieran omitido alguno de los requisitos exigidos.

Todos los licitantes y servidores públicos que asisten al acto rubricarán las propuestas presentadas, las cuales quedarán a custodia de la Convocante para su posterior análisis cualitativo, mismo que mediante un dictamen será dado a conocer en el acto de fallo.

En relación con lo anterior, se informa que en cumplimiento a lo establecido en el artículo 60 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, se hará efectiva la garantía de sostenibilidad de la propuesta en el supuesto de que los Licitantes retiren sus propuestas una vez iniciado el acto de presentación y apertura del sobre que contenga la documentación legal, administrativa, propuesta técnica y económica.

En este acto la Convocante levantará un acta circunstanciada, en la que señalará a los licitantes que cumplieron y los que incumplieron con la documentación legal o administrativa solicitada, así como con las propuestas técnicas y económicas aceptadas y las desechadas, así como los motivos concretos para su desechamiento. Aquellos licitantes que hayan sido descalificados en la primera etapa del procedimiento podrán asistir a los subsecuentes actos con el carácter única y exclusivamente de observadores.

Las actividades de revisión cuantitativa y cualitativa se efectuarán por parte de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas y/o la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales y/o la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, la revisión técnica por la Gerencia de Infraestructura y/o Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura, conforme a





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

sus facultades establecidas en el Manual Administrativo del Metrobús. En cumplimiento al artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, la Convocante revisará antes de la celebración de la primera etapa del procedimiento de Licitación Pública Nacional que ninguna de las personas físicas o morales licitante se encuentren sancionados por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México y/o por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o en incumplimiento contractual que los respectivos sitios de Internet de las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades publiquen; para tal efecto se dejará constancia de dicha revisión en las actas correspondientes.

El Órgano Interno de Control participante, deberá verificar que la convocante de cumplimiento al imperativo señalado en el párrafo anterior, no estando obligado a firmar las actas del procedimiento, en caso de su omisión por la Convocante. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento por parte de las áreas contratantes, a lo dispuesto por el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

### 2.9 DICTAMEN.

En el periodo comprendido entre el acto de presentación y apertura de propuestas y el fallo, la Convocante elaborará un dictamen para la calificación de las propuestas presentadas, en dicho dictamen se determinará las que hayan cumplido con todos los requisitos requeridos y que haya reunido las mejores condiciones para la Convocante clasificándose en los términos de si cumple o no cumple. En este último caso se indicará el motivo del incumplimiento.

En la evaluación de propuestas **no** se utilizarán mecanismos de puntos o porcentajes.

### 2.10 SEGUNDA ETAPA. ACTO DE FALLO

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, el acto de fallo se realizará el **14 de agosto de 2025 a las 12:30 horas**, en calle Hamburgo N°213, piso 19, colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc. C.P. 06600, Ciudad de México, con la participación de los representantes de la Convocante, los Licitantes oferentes, el Órgano Interno de Control del Organismo como invitado y a los Contralores Ciudadanos designados, lo anterior, de acuerdo con el artículo 41 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

En este acto se darán a conocer los resultados del dictamen previsto en el numeral anterior, indicándose, en su caso, de manera fundada y motivada los incumplimientos y las causales de desechamiento en las que incurrieron, así como las propuestas que resultaron solventes técnica y económicamente, por cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en las Bases. Así como el nombre del licitante o licitantes que ofertaron las mejores condiciones y el precio más bajo por los bienes, dando a conocer el importe respectivo. En este mismo acto, se comunicará e invitará a los Licitantes que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos previstos en las Bases, que podrán ofertar un costo más bajo del contemplado en el dictamen señalado en el párrafo anterior, esto con la finalidad de resultar





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

adjudicados; dicha oferta, se deberá presentar en el formato del **Anexo 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS**. Las ofertas serán consideradas por la Convocante para la emisión del fallo definitivo, siempre y cuando estas ofertas sean presentadas por la persona que acredite con la representación del Licitante.

El o los Licitantes que propongan precios más bajos quedan obligados a respetar las mismas condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas, presentadas en su propuesta original y exigida en las presentes Bases. La Convocante al final de cada ronda únicamente menciona el precio unitario más bajo, así como resultado del proceso existieran dos o más propuestas en igualdad de precios, la Convocante realizará dos rondas como mínimo de mejora de precios o en su caso se estará a lo dispuesto por el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

Una vez determinado el licitante que haya ofertado el costo más bajo y las mejores condiciones por la adquisición objeto de la Licitación, y como consecuencia resulte adjudicado, se procederá a la formalización de la oferta, mediante su registro en el acta de fallo, de la cual, una vez firmada y rubricada por todos los asistentes, se enviará a cada uno de ellos copia en formato PDF por correo electrónico de la misma.

Debe entenderse como notificación del fallo, algunos de los siguientes supuestos:

- Si dentro del evento del acto de fallo se encontrará el Licitante ganador, este quedará automáticamente notificado el resultado.
- En caso de que el Licitante no acuda al acto de fallo, la notificación se hará a través de un escrito donde se informará la fecha para la formalización del contrato respectivo.
- En el supuesto de que el Licitante ganador no formalice el contrato dentro del término legal correspondiente, la Convocante hará efectiva la garantía de sostenimiento de propuesta, de conformidad con lo establecido en el artículo 60 fracción II del Reglamento. En este caso la Convocante podrá adjudicar el contrato al Licitante que haya presentado la segunda y/o demás propuestas económicas que sigan en orden, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere la Ley, dicha oferta no rebasará el 10% de la oferta que hubiera resultado ganadora.

Las garantías de sostenimiento de las propuestas de los licitantes desechados, serán devueltas a los mismos dentro de los veinte días hábiles posteriores a la fecha de emisión del fallo correspondiente, previa solicitud expresa por escrito del Representante Legal facultado, debidamente firmado y dirigido a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas; asimismo, en el caso de la documentación de carácter devolutivo en original, se informa a los Licitantes que la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, se quedará con copia certificada en los archivos del organismo, lo anterior, en lo establecido en los artículos 73 y 76 de la *Ley de Adquisiciones del Distrito Federal*.

### 2.11 DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

La convocante podrá declarar desierta la Licitación en los siguientes casos:

1. Cuando ningún licitante haya adquirido las Bases.
2. Cuando habiéndolas adquirido, no hubieren presentado propuestas.
3. Cuando en el acto de presentación y apertura de propuestas, ninguno de los participantes cumpla con los documentos legales, administrativos, propuesta técnica o económica que haya requerido la convocante conforme a las bases.
4. Cuando las propuestas presentadas no cumplan los requisitos establecidos en las presentes Bases de Licitación,
5. Cuando los precios ofertados no fueren aceptables y/o convenientes para el Metrobús.
6. Cuando en la etapa de mejoramiento de precios ningún licitante no pueda acreditar su personalidad para esta etapa de conformidad con el artículo 43 fracción II segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

### 2.12 FIRMA DEL CONTRATO.

Los contratos se firmarán el **04 de septiembre del 2025 a las 17:30 horas** en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales sita en calle Hamburgo 213 piso 19 Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600 Ciudad de México dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo al o los licitantes que resulten ganadores, para lo cual deberá entregar la documentación legal y administrativa el día hábil siguiente de la notificación del fallo, con el propósito de que la Convocante cuente con todos los elementos necesarios para estar en condiciones de elaborar el contrato respectivo de conformidad con el **Anexo 7. MODELO DE CONTRATO** y llevar a cabo su revisión por la Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos, y posterior a ello, proceder a la formalización, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

El horario y ubicación donde será entregada tal documentación será de 10:00 a 16:00 horas, en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, ubicada en calle Hamburgo N° 213, piso 19, colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, la falta de cualquier documento o requisito legal de los mismos será motivo de dilación en la elaboración del contrato respectivo, imputable al proveedor.

### 2.13 CONVENIO(S) MODIFICATORIO(S).

De conformidad con lo establecido en el artículo 65 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, la Convocante a través de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas con participación de la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura, Gerencia de Infraestructura y la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

a la Infraestructura en su carácter de área requirente, bajo su responsabilidad y por razones fundadas, podrán acordar con el proveedor el incremento en la cantidad de los bienes requeridos mediante modificaciones al contrato vigente, siempre y cuando el monto total de las modificaciones no rebasen en su conjunto el 25% del valor total del contrato, para lo cual el precio y demás condiciones de los bienes deben ser iguales al inicialmente pactado, debiéndose ajustar las garantías de cumplimiento del contrato.

Debido a que el presente procedimiento de licitación es para la adquisición de bienes, los contratos se podrán prorrogar o modificar en su vigencia en igual porcentaje al señalado en el párrafo anterior (25%), siempre y cuando no se haya modificado por concepto y volumen en este porcentaje. Si se ha modificado un contrato por concepto y volumen en un porcentaje inferior al 25% de lo originalmente pactado, la prórroga podrá operar por el porcentaje restante sin rebasar el 25% mencionado.

En caso de que se convenga el incremento de los bienes, deberá ser pactado de común acuerdo entre la Convocante y el proveedor, a través de oficio dirigido al proveedor, el cual deberá responder por escrito que acepta el incremento en los mismos términos pactados en el contrato original, manteniendo las mismos costos, calidad, cantidad y oportunidad.

### 2.14 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

De conformidad con el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, la Convocante, podrá rescindir administrativamente el contrato en los siguientes casos:

1. Por incumplimiento de las obligaciones a cargo del proveedor.
2. Previa aplicación de las penas convencionales correspondientes hasta por el monto de la garantía de cumplimiento.
3. En caso rebasar el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y al llegar a su límite, deberá iniciarse la rescisión del contrato.
4. Por seguridad e integridad de las personas, peligre el medio ambiente de la Ciudad de México o se afecte la prestación de servicios públicos, y
5. En el caso que se acredite que el proveedor no esté al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales previstas en el Código Fiscal de la Ciudad de México.
6. En los casos en que la Secretaría de la Contraloría General detecte violaciones a las disposiciones normativas de conformidad con el artículo 35 párrafo tercero de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

### 2.15 TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA.

La Convocante podrá llevar a cabo la terminación anticipada del contrato, sin agotar el plazo para la aplicación de penas convencionales, previa opinión de la Secretaría de la Contraloría General, por





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

causas debidamente justificadas y que, de no proceder a la terminación de dicho contrato, se pudiera alterar la seguridad e integridad de las personas o el medio ambiente de la Ciudad de México, o se afecte la prestación de servicios públicos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal. Asimismo, Metrobús podrá sin responsabilidad alguna llevar a cabo la terminación anticipada del contrato, la suspensión temporal o definitiva del mismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 56 fracción XIV del Reglamento; así como en los casos en que la Secretaría de la Contraloría General detecte violaciones a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, de conformidad con el artículo 35 párrafo tercero de dicho ordenamiento.

### 3. DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CONVOCANTE

Metrobús: Organismo Público Descentralizado de la Ciudad de México.

### 4. CALENDARIO DE EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. METROBÚS/LPN/012/2025.

| Actividad                                                    | Fecha                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Publicación de la convocatoria                               | 31 de julio de 2025                                   |
| Venta de Bases                                               | 01, 04 y 05 de agosto de 2025 de 10:00 a 15:00 horas. |
| Junta de aclaraciones a las Bases                            | 07 de agosto de 2025, en punto de las 12:30 horas     |
| Primera etapa. Acto de presentación y apertura de propuestas | 11 de agosto de 2025, en punto de las 12:30 horas     |
| Segunda etapa. Acto de fallo                                 | 14 de agosto de 2025, en punto de las 12:30 horas     |
| Inicio y conclusión de la adquisición                        | Conforme a lo establecido en los anexos técnicos      |

Los plazos señalados se computarán a partir de su publicación en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, y se llevarán a cabo en la sala de juntas denominada “Hamburgo” ubicada en Hamburgo N° 213, piso 19, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México.

### 5. IDIOMA EN QUE SE DEBE PRESENTAR LA PROPUESTA.

La documentación legal y administrativa, así como las ofertas técnicas y económicas deberán ser presentadas en idioma español o en idioma inglés con su respectiva traducción simple del documento que presente del apartado correspondiente al que desee acredita y en documentos separados de forma que faciliten su pronta identificación, agregando todos y cada uno de los documentos originales acompañados de copia simple completa y legible para cotejo.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**6. REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES;**

| PARTIDA UNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PARTIDA DOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Recibo de venta de bases emitido por la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de Metrobús.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | a) Recibo de venta de bases emitido por la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de Metrobús.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| b) Acta constitutiva de la empresa y modificaciones, debidamente protocolizadas e inscritas en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en la que se aprecie el sello y registro de esta (tratándose de personas morales), o Cédula de Identificación Fiscal (tratándose de personas físicas). El objeto social o el régimen fiscal deberá coincidir con la adquisición motivo del presente procedimiento licitatorio. | b) Acta constitutiva de la empresa y modificaciones, debidamente protocolizadas e inscritas en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en la que se aprecie el sello y registro de esta (tratándose de personas morales), o Cédula de Identificación Fiscal (tratándose de personas físicas). El objeto social o el régimen fiscal deberá coincidir con la adquisición motivo del presente procedimiento licitatorio. |
| c) Poder notarial otorgado ante fedatario público que contenga facultades para actos de dominio y/o administración, o especial para participar en licitaciones públicas, firmar contratos, recibir pagos, comprometer derechos y obligaciones en proceso de venta de bienes o servicios, a favor del Representante Legal o apoderado legal. <b>(subrayando el apartado del otorgamiento del poder).</b>                           | c) Poder notarial otorgado ante fedatario público que contenga facultades para actos de dominio y/o administración, o especial para participar en licitaciones públicas, firmar contratos, recibir pagos, comprometer derechos y obligaciones en proceso de venta de bienes o servicios, a favor del Representante Legal o apoderado legal. <b>(subrayando el apartado del otorgamiento del poder).</b>                           |
| d) Identificación oficial vigente del apoderado y/o Representante Legal de la empresa o de la persona física licitante (Credencial para votar, cédula profesional, pasaporte). En el caso que se exhiba Cédula Profesional digital o electrónica deberá exhibirse alguna otra identificación que cuente con fotografía.                                                                                                           | d) Identificación oficial vigente del apoderado y/o Representante Legal de la empresa o de la persona física licitante (Credencial para votar, cédula profesional, pasaporte). En el caso que se exhiba Cédula Profesional digital o electrónica deberá exhibirse alguna otra identificación que cuente con fotografía.                                                                                                           |
| e) Constancia de Situación Fiscal cuya fecha de emisión no sea mayor a 30 días a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, emitida por el Servicio de Administración Tributaria. En caso de haber realizado cambio de domicilio fiscal, deberá exhibir original y copia para cotejo del aviso correspondiente presentado ante el Servicio de Administración Tributaria.                                         | e) Constancia de Situación Fiscal cuya fecha de emisión no sea mayor a 30 días a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, emitida por el Servicio de Administración Tributaria. En caso de haber realizado cambio de domicilio fiscal, deberá exhibir original y copia para cotejo del aviso correspondiente presentado ante el Servicio de Administración Tributaria.                                         |
| f) Declaración anual 2024, y la última declaración provisional del Impuesto Sobre la Renta de junio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | f) Declaración anual 2024, y la última declaración provisional del Impuesto Sobre la Renta de junio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>presentada en julio del año 2025, debidamente acreditadas con el sello de la institución bancaria ante la cual fue presentada o constancia de pago mediante vía electrónica. En caso de presentar alguna declaración en ceros deberá de realizar mediante escrito libre la precisión mencionando que su declaración se presenta en ceros y que por esa razón ni se presenta acreditación bancaria en caso contrario será causa de descalificación por lo que el no presentar completas sus declaraciones o bien en caso de que aplique el que no presenten dicha precisión. Es importante mencionar que la declaración en cero no es lo mismo que con saldo a favor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>presentada en julio del año 2025, debidamente acreditadas con el sello de la institución bancaria ante la cual fue presentada o constancia de pago mediante vía electrónica. En caso de presentar alguna declaración en ceros deberá de realizar mediante escrito libre la precisión mencionando que su declaración se presenta en ceros y que por esa razón ni se presenta acreditación bancaria en caso contrario será causa de descalificación por lo que el no presentar completas sus declaraciones o bien en caso de que aplique el que no presenten dicha precisión. Es importante mencionar que la declaración en cero no es lo mismo que con saldo a favor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>g)</b> Registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS, así como la primera y última página de la determinación de cuotas SUA en la que aparezca el total a pagar, acreditación de pagos con el sello de la institución bancaria por los últimos 4 meses anteriores a la fecha de la apertura, con trabajadores registrados por todos los meses solicitados, asimismo deberá demostrar que está al corriente de sus obligaciones patronales, adjuntando lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales Positiva, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).</li> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Seguridad Social Positiva, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).</li> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos Positiva, emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).</li> </ul> <p>Las opiniones de cumplimiento no mayores a un mes a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas. Lo anterior con base en lo establecido en el <b>Capítulo IV Adquisiciones, Recursos Materiales</b></p> | <p><b>g)</b> Registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS, así como la primera y última página de la determinación de cuotas SUA en la que aparezca el total a pagar, acreditación de pagos con el sello de la institución bancaria por los últimos 4 meses anteriores a la fecha de la apertura, con trabajadores registrados por todos los meses solicitados, asimismo deberá demostrar que está al corriente de sus obligaciones patronales, adjuntando lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales Positiva, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).</li> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Seguridad Social Positiva, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).</li> <li>• Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos Positiva, emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).</li> </ul> <p>Las opiniones de cumplimiento no mayores a un mes a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas. Lo anterior con base en lo establecido en el <b>Capítulo IV Adquisiciones,</b></p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>y Servicios Generales, Sección I Adquisiciones, 5.1 Disposiciones Generales y numeral 5.7.9 de la Circular Uno 2024.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Recursos Materiales y Servicios Generales, Sección I Adquisiciones, 5.1 Disposiciones Generales y numeral 5.7.9 de la Circular Uno 2024.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| h) Constancia vigente del registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México, que deberá estar vigente en la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, en el acto de fallo y en la fecha de firma del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h) Constancia vigente del registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México, que deberá estar vigente en la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, en el acto de fallo y en la fecha de firma del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| i) Escrito en papel membretado de la empresa que contenga los siguientes datos del licitante: nombre, denominación o razón social, dirección, registro federal de contribuyentes, número de teléfono, domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México y nombre del Representante Legal o apoderado legal; debidamente firmado por el Representante Legal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | i) Escrito en papel membretado de la empresa que contenga los siguientes datos del licitante: nombre, denominación o razón social, dirección, registro federal de contribuyentes, número de teléfono, domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México y nombre del Representante Legal o apoderado legal; debidamente firmado por el Representante Legal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>j) Currículo del Licitante firmado por el representante Legal, en el cual demuestre su capacidad y experiencia en la adquisición de los bienes objeto de esta Licitación, debiendo incluir lo siguiente:</p> <p>Relación de contratos efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento referentes a los bienes que se licitan en los que se observe los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objeto del contrato</li> <li>• Vigencia</li> <li>• Domicilio y número telefónico de la Institución Pública o Privada contratante</li> <li>• Nombre del responsable de la contratación</li> </ul> <p>De dicha relación, el licitante deberá anexar <b>copia simple de los 3 contratos más representativos debidamente firmados</b>, referentes a los bienes que se licitan, los cuales hayan sido efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento, que <b>no</b> estén vigentes en el momento de este proceso de licitación y que su periodo de ejecución no sea menor a <b>tres meses</b>.</p> | <p>j) Currículo del Licitante firmado por el representante Legal, en el cual demuestre su capacidad y experiencia en la adquisición de los bienes objeto de esta Licitación, debiendo incluir lo siguiente:</p> <p>Relación de contratos efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento referentes a los bienes que se licitan en los que se observe los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objeto del contrato</li> <li>• Vigencia</li> <li>• Domicilio y número telefónico de la Institución Pública o Privada contratante</li> <li>• Nombre del responsable de la contratación</li> </ul> <p>De dicha relación, el licitante deberá anexar <b>copia simple de los 3 contratos más representativos debidamente firmados</b>, referentes a los bienes que se licitan, los cuales hayan sido efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento, que <b>no</b> estén vigentes en el momento de este proceso de licitación y que su periodo de ejecución no sea menor a <b>tres meses</b>.</p> |





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>k)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal, manifestando, “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que dicho poder no le ha sido revocado, modificado o limitado en forma parcial o total (tratándose de personas morales).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>k)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal, manifestando, “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que dicho poder no le ha sido revocado, modificado o limitado en forma parcial o total (tratándose de personas morales).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>l)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce y acepta el contenido de las presentes Bases, Anexos y demás Normatividad aplicable en la Materia que regulan el presente procedimiento y los acuerdos derivados de la Junta de Aclaración de las Bases.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>l)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce y acepta el contenido de las presentes Bases, Anexos y demás Normatividad aplicable en la Materia que regulan el presente procedimiento y los acuerdos derivados de la Junta de Aclaración de las Bases.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>m)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal que contenga la declaración “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce el contenido y alcance legal de los artículos 39 y 39 bis de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, así como del artículo 49 fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México y que no se encuentra en los supuestos de impedimento legales correspondientes, ni inhabilitado o sancionado por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno de la Administración Pública Federal o autoridades competentes de los gobiernos de las entidades federativas o municipios.</p> | <p><b>m)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal que contenga la declaración “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce el contenido y alcance legal de los artículos 39 y 39 bis de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, así como del artículo 49 fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México y que no se encuentra en los supuestos de impedimento legales correspondientes, ni inhabilitado o sancionado por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno de la Administración Pública Federal o autoridades competentes de los gobiernos de las entidades federativas o municipios.</p> |
| <p><b>n)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal “Bajo Protesta de Decir Verdad”, en donde exprese que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. En el caso de las personas morales, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad, lo anterior, en cumplimiento del artículo</p>                                                                                                                                                                                            | <p><b>n)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal “Bajo Protesta de Decir Verdad”, en donde exprese que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. En el caso de las personas morales, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad, lo anterior, en cumplimiento del artículo</p>                                                                                                                                                                                            |





### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49, fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49, fracción XV de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>o)</b>Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que en caso de resultar ganador, libera al organismo de cualquier responsabilidad con relación al personal que ocupe para dar cumplimiento al contrato, y que acepta ser único patrón y consecuentemente responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra del organismo, reconociendo expresamente y para todos los efectos legales, que no existe sustitución patronal por parte del organismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>o)</b>Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que en caso de resultar ganador, libera al organismo de cualquier responsabilidad con relación al personal que ocupe para dar cumplimiento al contrato, y que acepta ser único patrón y consecuentemente responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra del organismo, reconociendo expresamente y para todos los efectos legales, que no existe sustitución patronal por parte del organismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>p)</b>Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” debidamente firmada por el licitante de Manifestación de no conflicto de Intereses, señalando en el caso de las personas morales que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o no han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas que a continuación se señalan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Mtra. María del Rosario Castro Escorcía. Directora General de Metrobús.</li> <li>2.Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez. Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.</li> <li>3.Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura.</li> </ol> | <p><b>p)</b>Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” debidamente firmada por el licitante de Manifestación de no conflicto de Intereses, señalando en el caso de las personas morales que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o no han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas que a continuación se señalan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Mtra. María del Rosario Castro Escorcía. Directora General de Metrobús.</li> <li>2.Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez. Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.</li> <li>3.Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura.</li> </ol> |



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona. Gerente de Infraestructura.</p> <p>5.Mtra. Diana Peña Galindo- Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales</p> <p>6.Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales.</p> <p>7.C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura.</p> <p>Lo anterior a fin de dar cumplimiento a la Política de Actuación de las personas servidoras públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México para cumplir los valores y principios que rigen el Servicio Público y para prevenir la existencia de conflicto de intereses, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 27 de mayo de 2015.</p> | <p>4.Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona. Gerente de Infraestructura.</p> <p>5.Mtra. Diana Peña Galindo- Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales</p> <p>6.Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales.</p> <p>7.C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura.</p> <p>Lo anterior a fin de dar cumplimiento a la Política de Actuación de las personas servidoras públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México para cumplir los valores y principios que rigen el Servicio Público y para prevenir la existencia de conflicto de intereses, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 27 de mayo de 2015.</p> |
| <p>q) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, establezca el compromiso de integridad, manifestando que por sí mismo o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación pública, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven, manifestación que deberá presentar conforme al <b>ANEXO 2</b>. Esto a fin de garantizar la transparencia, legalidad y honestidad del procedimiento.</p>                                                                 | <p>q) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, establezca el compromiso de integridad, manifestando que por sí mismo o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación pública, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven, manifestación que deberá presentar conforme al <b>ANEXO 2</b>. Esto a fin de garantizar la transparencia, legalidad y honestidad del procedimiento.</p>                                                                 |
| <p>r) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que se comprometa a que representantes y empleados que participen en la Licitación y la formalización del contrato, se conducirán con respeto y se abstendrán de incurrir en prácticas no éticas o ilegales, actos de soborno, cohecho o corrupción.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>r) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que se comprometa a que representantes y empleados que participen en la Licitación y la formalización del contrato, se conducirán con respeto y se abstendrán de incurrir en prácticas no éticas o ilegales, actos de soborno, cohecho o corrupción.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>s) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>s) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

conformidad al **ANEXO 3** en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el propio Código Fiscal de la Ciudad de México, correspondiente a sus últimos cinco ejercicios fiscales, realizando al efecto el listado de obligaciones sustantivas y formales a las que están sujetos del impuesto predial, impuesto sobre adquisición de inmuebles, impuesto sobre nómina, impuesto sobre tenencia o uso de vehículos, impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados y derechos por el suministro de agua.

Si la causación de las contribuciones o las obligaciones formales es menor de cinco años, deberá indicarse la fecha a partir de la cual se generaron, de conformidad con el formato **ANEXO 3** de la presente instrucción.

Anexo a dicha promoción, los Licitantes, deberán presentar la constancia de adeudos de las obligaciones a las cuales está obligado con fecha no mayor 15 días hábiles anteriores a la fecha de adjudicación de la adquisición. En caso de no contar con las constancias de adeudo para efectos de la presentación de propuestas, deberán de entregar acuse (original para cotejo y copia fotostática simple) de la solicitud de inicio del trámite de la Constancia de Adeudos con fecha no mayor a 15 días anteriores a la fecha de la presentación de propuestas. En caso de resultar adjudicados invariablemente deberán de presentar a la firma del contrato, el original de la(s) Constancias(s) de adeudo.

Los Licitantes que no estén sujetos al pago de contribuciones en la Ciudad de México por tener su domicilio fiscal en otra entidad federativa deberán manifestarlo en la promoción señalada, en caso de que el domicilio se hubiese ubicado en la Ciudad de México dentro de los últimos cinco ejercicios fiscales, se deberán manifestar “Bajo Protesta de Decir

conformidad al **ANEXO 3** en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el propio Código Fiscal de la Ciudad de México, correspondiente a sus últimos cinco ejercicios fiscales, realizando al efecto el listado de obligaciones sustantivas y formales a las que están sujetos del impuesto predial, impuesto sobre adquisición de inmuebles, impuesto sobre nómina, impuesto sobre tenencia o uso de vehículos, impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados y derechos por el suministro de agua.

Si la causación de las contribuciones o las obligaciones formales es menor de cinco años, deberá indicarse la fecha a partir de la cual se generaron, de conformidad con el formato **ANEXO 3** de la presente instrucción.

Anexo a dicha promoción, los Licitantes, deberán presentar la constancia de adeudos de las obligaciones a las cuales está obligado con fecha no mayor 15 días hábiles anteriores a la fecha de adjudicación de la adquisición. En caso de no contar con las constancias de adeudo para efectos de la presentación de propuestas, deberán de entregar acuse (original para cotejo y copia fotostática simple) de la solicitud de inicio del trámite de la Constancia de Adeudos con fecha no mayor a 15 días anteriores a la fecha de la presentación de propuestas. En caso de resultar adjudicados invariablemente deberán de presentar a la firma del contrato, el original de la(s) Constancias(s) de adeudo.

Los Licitantes que no estén sujetos al pago de contribuciones en la Ciudad de México por tener su domicilio fiscal en otra entidad federativa deberán manifestarlo en la promoción señalada, en caso de que el domicilio se hubiese ubicado en la Ciudad de México dentro de los últimos cinco ejercicios fiscales, se deberán manifestar “Bajo Protesta de



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales que se hubiesen generado.</p> <p>Asimismo, en caso de que los interesados no sean contribuyentes de alguna de las contribuciones señaladas o no tienen registros que les obligue ante la autoridad fiscal local, deberán manifestarlo en la misma promoción o escrito señalado en el <b>ANEXO 3</b> de estas Bases.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales que se hubiesen generado.</p> <p>Asimismo, en caso de que los interesados no sean contribuyentes de alguna de las contribuciones señaladas o no tienen registros que les obligue ante la autoridad fiscal local, deberán manifestarlo en la misma promoción o escrito señalado en el <b>ANEXO 3</b> de estas Bases.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>t)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato la Constancia de Adeudo de los últimos cinco años de las contribuciones, en lo que le resulte aplicable, de los siguientes impuestos: predial, tenencia o uso de vehículos, adquisición de inmuebles, por la prestación de servicios de hospedaje, sobre nóminas y derechos por suministro de agua expedida por el Servicio de Administración Tributaria que le corresponda, o en su caso por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de acuerdo a los formatos e instrucciones que esa instancia fiscal le solicite y mediante el pago de derechos correspondiente; lo anterior a efecto de constatar que el interesado no cuenta con adeudos pendiente de pago.</p> <p>En caso de que el licitante, no sea sujeto de las anteriores contribuciones porque el lugar de residencia se ubica fuera de la Ciudad de México o no tiene registros que le obliguen ante la autoridad fiscal local, bastará con la presentación del manifiesto descrito.</p> <p>La Convocante podrá verificar en los sistemas correspondientes de la Secretaría de Administración y Finanzas, si las personas morales cuentan con la anotación vigente como proveedor salarialmente responsable, en el padrón de proveedores.</p> | <p><b>t)</b> Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato la Constancia de Adeudo de los últimos cinco años de las contribuciones, en lo que le resulte aplicable, de los siguientes impuestos: predial, tenencia o uso de vehículos, adquisición de inmuebles, por la prestación de servicios de hospedaje, sobre nóminas y derechos por suministro de agua expedida por el Servicio de Administración Tributaria que le corresponda, o en su caso por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de acuerdo a los formatos e instrucciones que esa instancia fiscal le solicite y mediante el pago de derechos correspondiente; lo anterior a efecto de constatar que el interesado no cuenta con adeudos pendiente de pago.</p> <p>En caso de que el licitante, no sea sujeto de las anteriores contribuciones porque el lugar de residencia se ubica fuera de la Ciudad de México o no tiene registros que le obliguen ante la autoridad fiscal local, bastará con la presentación del manifiesto descrito.</p> <p>La Convocante podrá verificar en los sistemas correspondientes de la Secretaría de Administración y Finanzas, si las personas morales cuentan con la anotación vigente como proveedor salarialmente responsable, en el padrón de proveedores.</p> |



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Los licitantes interesados en participar deberán presentar cada uno de los documentos para cotizar.

### 7. BIENES A LICITAR.

La Convocante requiere la “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2, cuyo alcance y contenido se encuentran definidos en el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS de estas Bases.

### 8. ASIGNACIÓN DE BIENES POR LICITANTE Y/O PARTIDA.

Conforme a lo establecido por la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, se informa a los licitantes que los bienes objeto de la presente Licitación se conforman en dos partidas, las cuales serán adjudicadas a uno o varios licitantes que resulten solventes legal administrativa, técnica y económicamente y hayan ofertado el precio más bajo para las partidas. Asimismo, la convocante verificará que los licitantes adjudicados cuentan con el objeto social coincidente con la partida que cotiza y su experiencia en la entrega de bienes, para el caso de las personas morales, para el caso de las personas físicas deberá tener dicha actividad registrada constancia de RFC y su experiencia en la ejecución de los trabajos.

| PARTIDA     | Descripción                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARTIDA UNO | ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS |
| PARTIDA DOS | ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS   |

Las partidas arriba señaladas se adjudicarán al o los Licitantes que cumpla con todos los requisitos legales administrativos, técnicos y económicos y presente la garantía de sostenimiento de la oferte que cumplan con los requisitos requeridos en las presentes Bases, que garantice a la Convocante las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad.

El licitante, deberá presentar su propuesta técnica y económica, aclarando que no se aceptarán propuestas conjuntas; es decir que, los licitantes no podrán presentar propuestas unidas con otras empresas o licitantes, para entregar los bienes, las propuestas deberán ser individuales.

### 9. CONTRATO ABIERTO EN MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS O CERRADO, LA INFORMACIÓN NECESARIA CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Las partidas objeto de las presentes Bases será adjudicada bajo un contrato cerrado en términos del artículo 2 fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, lo cual resultará de los precios unitarios ofertados por las cantidades mínimas y máximas requeridas.

### 10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES.

El plazo para la entrega de los bienes será conforme a lo establecido en el calendario y condiciones establecidas en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

El personal autorizado por Los Licitantes que hubieren resultado ganadores deberá supervisar la entrega recepción de los bienes debiendo asegurarse de que los mismos se realicen conforme se establece en estas Bases y en los contratos que para tal efecto se celebren; por lo tanto, deberá de comunicar por escrito a la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura de Metrobús, el número y personal que para esos efectos designe, así como los cambios que realice. Lo anterior con independencia de la que la Convocante realice la revisión para la recepción de los bienes a su entera satisfacción según lo señalado en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

### 11. PLIEGO DE CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES Y PENAS POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El contrato que firme al licitante ganador que contendrá cláusulas no negociables en relación con los siguientes aspectos:

- a. La garantía de cumplimiento del contrato, por el 15% del valor máximo del mismo, sin incluir el IVA
- b. La aplicación de penas convencionales por el incumplimiento de la entrega de los bienes descrito en estas Bases, así como en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

En caso de que las penas convencionales rebasen el 15% del monto máximo del contrato, la Convocante procederá a hacer efectiva la fianza de cumplimiento del contrato y aplicar el procedimiento de rescisión administrativa establecido en los artículos 42, 69 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal y 56, fracción XVII de su Reglamento.

En caso de que el licitante ganador no cumpla con el contrato respectivo, se hará acreedores a una pena sobre el monto total de los bienes no entregados calculada con base a lo establecido en **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS**, hasta el 15% del importe máximo del contrato.

En el caso de que el o los licitantes adjudicados se encuentre en insolvencia económica en sus operaciones, la Convocante recurrirá a las acciones establecidas en las Leyes que resulten aplicables.

Con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, se deberán pactar penas convencionales a cargo de los Licitantes por atraso en el cumplimiento de las fechas de



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

entrega de los bienes, por calidad deficiente, cantidad insuficiente en los términos y condiciones pactados en los contratos. Las penas convencionales se detallan en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS** de las presentes Bases.

El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales en un término máximo de 10 (diez) días hábiles, en el entendido que, de no realizarlo en dicho plazo, se agregarán los recargos correspondientes de conformidad con lo establecido en el artículo 42 del Código Fiscal de la Ciudad de México. En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de estas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

### 12. CONDICIONES DE PRECIO Y FECHA O FECHAS DE PAGO.

El proveedor se obliga a cotizar los bienes en moneda nacional y tomando en consideración los insumos, materiales y mano de obra para su realización conforme las especificaciones técnicas establecidas. El proveedor deberá mantener precios fijos durante la adquisición.

Los pagos que se generen con motivo de la adquisición se efectuarán durante los 20 días hábiles del mes siguiente a la entrega de bienes una vez que exista plena conformidad en la presentación de la factura por el área administradora del contrato, conforme a lo establecido en el artículo 54 de la Ley de Austeridad, transparencia en remuneraciones, prestaciones y ejercicio de recursos en la Ciudad de México, obteniéndose el sello de acuse de ingreso de la factura de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

La factura deberá ser enviada en forma electrónica al Gerente de Infraestructura de Metrobús y por los bienes efectivamente entregados y a entera satisfacción del área administradora del contrato, quien solicitará el pago al área correspondiente de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

El (los) licitante(s) que resulte(n) adjudicado(s) deberá registrar por única ocasión en el Catálogo de Cuentas Bancarias de Proveedores de la Ciudad de México bajo el siguiente procedimiento:

- Ingresar a la página web: <https://servidoresx3.finanzas.cdmx.gob.mx/proveedores.html>
- Una vez estando en la página web, deberá anotar los datos que le solicitan, mismo que se encuentran en su estado de cuenta bancario al cual se haría el cargo.
- En el recuadro de nombre, supervisor y cargo de la dependencia ingresa lo siguiente:

Nombre de la Dependencia: 10PDMB METROBÚS.

Supervisor de la Dependencia: titular del área requirente y administrador del contrato.

Cargo del Supervisor de la Dependencia: cargo del titular del área requirente y administrador del contrato.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- d) Una vez requisitados todos los campos el proveedor deberá dar click en grabar a fin de obtener el documento en PDF “información para depósito interbancario en cuenta de cheques”, mismo que deberá imprimir y presentar en la Institución Bancaria a la que corresponde la cuenta para que se le estampe sello de validación.

Finalmente, el (los) proveedor(es) deberá(n) remitir el original del formato “Información para depósito Interbancario en Cuenta de Cheques”, sellada por el banco, acompañada del último estado de cuenta bancario y cédula de identificación fiscal.

### 13. LA INDICACIÓN DE SÍ SE OTORGARÁ ANTICIPO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

No se entregarán anticipos.

### 14. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR, ENTREGAR LAS PROPUESTAS Y LAS GARANTÍAS.

#### 14.1 Propuesta Técnica.

Para el caso de la propuesta técnica, en el sobre único deberán integrarse los originales, copias certificadas y copias simples legibles, que deberán estar rubricadas por la persona física, el representante o apoderado legal de los Licitantes, rubricarán todas las páginas que la conforman y las que contengan la leyenda “Bajo Protesta de Decir Verdad”, además deberán ir debidamente firmadas por el Representante Legal; en el caso de los escritos y cartas de manifestación solicitadas, deberán de presentarse con los siguientes elementos.

- Dirigidas al Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura y Titular del Área Requirente, con copia al C. Sergio Jair Morán Iturbide, Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura; Señalar el número y nombre de la Licitación;
- Impresas en papel con membrete de la empresa, sin tachaduras ni enmendaduras;
- La propuesta deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal.

Se deberá incluir en cada Sobre la siguiente documentación:



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| PARTIDA UNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PARTIDA DOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A) Propuesta técnica, la cual deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal. La propuesta técnica, la cual deberá cubrir los requisitos y alcances contenidos en el presente Anexo Técnico, en la que deberá transcribir el anexo técnico y ofertar los alcances de los servicios contemplados en la partida de conformidad con lo descrito en el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO. | A) Propuesta técnica, la cual deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal. La propuesta técnica, la cual deberá cubrir los requisitos y alcances contenidos en el presente Anexo Técnico, en la que deberá transcribir el anexo técnico y ofertar los alcances de los servicios contemplados en la partida de conformidad con lo descrito en el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO. |
| B) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta el calendario de entrega de acuerdo al numeral 3 del presente ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta el calendario de entrega de acuerdo al numeral 3 del presente ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta la imposición de las penas convencionales descritas en las bases y el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, en caso de incumplimiento o demora en el suministro de materiales como objeto de las presentes Bases                                                                                                                                                                                                | C) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta la imposición de las penas convencionales descritas en las bases y el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, en caso de incumplimiento o demora en el suministro de materiales como objeto de las presentes Bases.                                                                                                                                                                                               |
| D) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta que será el único responsable de suministrar el material, sin hacer uso de terceros como: servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.                                                                                                                                                                                                                          | D) Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta que será el único responsable de suministrar el material, sin hacer uso de terceros como: servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.                                                                                                                                                                                                                          |
| E) Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se obliga a proporcionar a su personal el equipo de protección personal necesario para la entrega de los materiales.                                                                                                                                                                                                                                                                        | E) Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se obliga a proporcionar a su personal el equipo de protección personal necesario para la entrega de los materiales.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F) Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se comprometa a que mientras su personal se encuentre en las instalaciones de la Convocante, deberá conducirse con el debido respeto, atención y cortesía tanto con el personal de la Convocante, evitando intervenir en otras actividades y/o tareas ajenas a las contratadas, remarcando que                                                                                              | F) Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se comprometa a que mientras su personal se encuentre en las instalaciones de la Convocante, deberá conducirse con el debido respeto, atención y cortesía tanto con el personal de la Convocante, evitando intervenir en otras actividades y/o tareas ajenas a las contratadas, remarcando que queda estrictamente prohibido                                                                |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| queda estrictamente prohibido consumir bebidas alcohólicas, sustancias enervantes, psicotrópicos o similares, fumar dentro de las instalaciones de Metrobús.                                                                       | consumir bebidas alcohólicas, sustancias enervantes, psicotrópicos o similares, fumar dentro de las instalaciones de Metrobús.                                                                                                     |
| G) Tres contratos concluidos a la fecha de la presentación de la oferta, conforme al suministro de materiales realizados que sean similares a los que se licitan, ejecutados en los últimos 3 años.                                | G) Tres contratos concluidos a la fecha de la presentación de la oferta, conforme al suministro de materiales realizados que sean similares a los que se licitan, ejecutados en los últimos 3 años.                                |
| H) Ficha técnica con toda aquella la información necesaria de los materiales propuestos por el Licitante los cuales deberán de ser apegados a las fichas técnicas del ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, dicha información en idioma español. | H) Ficha técnica con toda aquella la información necesaria de los materiales propuestos por el Licitante los cuales deberán de ser apegados a las fichas técnicas del ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, dicha información en idioma español. |

**14.2 Propuesta económica.**

Dirigida a la Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas, con copia al Mtra. Diana Peña Galindo. - Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales de Metrobús; Los Licitantes deberán incluir en el sobre único los originales, copias certificadas y copias simples legibles, que deberán estar rubricadas y firmadas por la persona física, el representante o apoderado legal de los Licitantes, rubricarán todas las páginas que la conforman y deberá contener lo siguiente:

| PARTIDA UNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PARTIDA DOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>A.-</b> La propuesta económica deberá presentarse invariablemente conforme al formato establecido en el <b>ANEXO 4. PARTIDA UNO</b>, en papel membretado de los Licitantes, indicando en cada uno de los formatos lo siguientes:</p> <p>Nombre completo de la partida a cotizar.</p> <p>Descripción de cada partida que se cotice.</p> <p>Datos generales de identificación.</p> <p>Registro Federal de Contribuyentes.</p> <p>Los descuentos por aplicarse (si los hubiere).</p> <p>Que los costos deberán ser fijos y en moneda nacional durante toda la vigencia del contrato.</p> | <p><b>A.-</b> La propuesta económica deberá presentarse invariablemente conforme al formato establecido en el <b>ANEXO 4. PARTIDA DOS</b>, en papel membretado de los Licitantes, indicando en cada uno de los formatos lo siguientes:</p> <p>Nombre completo de la partida a cotizar.</p> <p>Descripción de cada partida que se cotice.</p> <p>Datos generales de identificación.</p> <p>Registro Federal de Contribuyentes.</p> <p>Los descuentos por aplicarse (si los hubiere).</p> <p>Que los costos deberán ser fijos y en moneda nacional durante toda la vigencia del contrato.</p> |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Que acepta la forma de pago establecida en las presentes Bases.</p> <p>Desglose de precios unitarios de los materiales y servicios de cada partida que se cotice.</p> <p>Asimismo, deberá adjuntarse en CD o USB. el <b>ANEXO 4. PARTIDA UNO.</b> En formato Excel, el cual deberá coincidir con la propuesta económica presentada debidamente firmada por el Representante Legal del licitante.</p> | <p>Que acepta la forma de pago establecida en las presentes Bases.</p> <p>Desglose de precios unitarios de los materiales y servicios de cada partida que se cotice.</p> <p>Asimismo, deberá adjuntarse en CD o USB. el <b>ANEXO 4. PARTIDA DOS.</b> En formato Excel, el cual deberá coincidir con la propuesta económica presentada debidamente firmada por el Representante Legal del licitante.</p> |
| <p><b>B.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que ofrece condiciones de precios firmes, en moneda nacional, sin estar sujetos a incremento, hasta la conclusión del procedimiento y en caso de ser adjudicada, hasta cumplidas las obligaciones contraídas en el contrato.</p>                                                                               | <p><b>B.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que ofrece condiciones de precios firmes, en moneda nacional, sin estar sujetos a incremento, hasta la conclusión del procedimiento y en caso de ser adjudicada, hasta cumplidas las obligaciones contraídas en el contrato.</p>                                                                               |
| <p><b>C.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que acepta que el pago se efectúe mediante transferencia electrónica, en moneda nacional, a los 20 días hábiles siguientes a la fecha de aceptación de las facturas debidamente requisitadas por la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.</p>                                            | <p><b>C.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que acepta que el pago se efectúe mediante transferencia electrónica, en moneda nacional, a los 20 días hábiles siguientes a la fecha de aceptación de las facturas debidamente requisitadas por la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.</p>                                            |
| <p><b>D.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que ofrece las condiciones solicitadas en estas bases: plazo de realización de los servicios y lugar de realización de los servicios. las condiciones deberán corresponder a las establecidas en estas bases.</p>                                                                                                | <p><b>D.-</b> Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que ofrece las condiciones solicitadas en estas bases: plazo de realización de los servicios y lugar de realización de los servicios. las condiciones deberán corresponder a las establecidas en estas bases.</p>                                                                                                |

**14.3 Garantías.**

**Del sostenimiento de la propuesta.** La garantía de sostenimiento de la propuesta (**ANEXO 5**), deberá ser constituida con un importe del 5% (cinco por ciento) del importe de su propuesta económica y deberá presentarse por la partida, se calculará sobre el monto máximo de la adquisición ofertada materia de esta Licitación antes de impuestos, en moneda nacional, conforme al numeral 5.12.2, Fracción II, de la Circular Uno 2024. Dicha garantía deberá expedirse a favor de la Convocante, en cualquiera de las formas señaladas a continuación:





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- Mediante cheque certificado o de caja.
- Mediante fianza en moneda nacional expedida por institución afianzadora legalmente autorizada para tal efecto.

La garantía, deberá incluirse dentro del sobre único, junto con la demás documentación de la propuesta económica. La garantía deberá contar con la línea de validación o en su caso presentar obligatoriamente el archivo XLM que permita a la Convocante verificar la validación de fianzas; dicha validación deberá estar disponible en la página de la afianzadora el día de la primera etapa del procedimiento, es decir desde el acto de presentación y apertura de propuestas.

La Convocante conservará en custodia las garantías que se presenten hasta la fecha del fallo y serán devueltas a los Licitantes 20 días hábiles posteriores a la fecha de fallo, a solicitud expresa por escrito del Representante Legal facultado, debidamente firmado y dirigido a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

Al o los Licitantes adjudicados se le devolverá esta garantía de sostenimiento de la propuesta contra la entrega de la fianza que otorgue como garantía de cumplimiento del contrato, como lo establece el artículo 73 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

Se informa a los Licitantes que las fianzas podrán ser verificadas en el dispositivo de Validación de fianzas que la Asociación de Compañías Afianzadoras de México, A.C. ha instaurado en la página de internet [www.amig.org.mx](http://www.amig.org.mx) Lo anterior en cumplimiento al oficio circular CG/029/2009 emitido por la entonces Contraloría General del Distrito Federal de fecha 23 de junio del 2009, debiendo estar vigentes al momento de la celebración de este acto.

**Del cumplimiento del contrato.** Para garantizar el cumplimiento total y oportuno del contrato que se adjudique al o los Licitantes ganadores, éste deberá presentar, el día de la firma del contrato respectivo una fianza en moneda nacional, expedida por una institución mexicana legalmente autorizada para tal efecto, a favor del Metrobús por un importe del 15% (Quince por ciento) del monto máximo del contrato sin considerar el IVA, conforme al numeral 5.12.2, Fracción II, de la Circular UNO 2024.

La fianza deberá señalar expresamente lo siguiente:

- Que garantiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato.
- Que su vigencia abarca la adquisición durante la toda la vigencia del contrato correspondiente.
- Que se expide por el 15% del monto máximo del contrato antes de impuestos.
- Que se otorga en términos del contrato que se cita.
- Que en caso de que el contrato sea prorrogado la fianza queda automáticamente prorrogada.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- Que la institución afianzadora acepta someterse a lo preceptuado en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por lo que renuncia al derecho contenido en el artículo 179 de la citada Ley.
- Que para ser cancelada será requisito indispensable la conformidad por escrito del Metrobús.

El (los) Licitante(s) adjudicado(s) quedará(n) obligado a responder por los defectos y vicios ocultos de los bienes, así como de cualquier responsabilidad señalada en el contrato respectivo, y en el Código Civil para la Ciudad de México. Tratándose de las garantías de sostenimiento de oferta y de cumplimiento de contrato, deberán presentarse acompañadas por el comprobante de pago de las primas correspondientes.

Asimismo, el licitante adjudicado deberá entregar al Administrador del Contrato una Póliza de Responsabilidad Civil a favor de Metrobús expedida por una Institución Mexicana legalmente autorizada para tal efecto por una cobertura de 15% (quince por ciento) del monto máximo de la partida que resulte adjudicado, sin considerar el impuesto al valor agregado, la cual deberá cubrir cualquier daño y cualquier daño a tercero por la adquisición que otorgue el licitante adjudicado.

### **15. INDICACIÓN DE QUE EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN NINGÚN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.**

De conformidad con lo establecido en el artículo 33, fracción XVI de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, se hace constar la indicación de que en la evaluación de las propuestas que presenten los Licitantes el Metrobús no podrá en ningún caso utilizar el mecanismo de puntos o porcentajes.

### **16. CAUSALES DE DESECHAMIENTO POR INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.**

Los Licitantes podrán ser desechados por cualquiera de las causas siguientes:

1. Por el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes bases y anexos.
2. Por comprobarse que los participantes han acordado con otros, elevar los costos de los bienes, de acuerdo con el artículo 33, fracción XIX de la ley de adquisiciones del Distrito Federal.
3. Por encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 39 de la ley de adquisiciones del distrito federal.
4. Porque la garantía de formalidad de la propuesta sea inferior al 5% del importe máximo de la propuesta económica.
5. Por cualquier otra violación a las disposiciones de la ley de adquisiciones del distrito federal.
6. Cuando en el acto de “primera etapa. acto de presentación y apertura de propuestas” no presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 6. requisitos legales y administrativos que deberán cumplir los participantes.
7. Cuando en el acto de “primera etapa”. acto de presentación y apertura de propuestas” no





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 14.1 propuesta técnica.
8. Cuando en el acto de “primera etapa”. acto de presentación y apertura de propuestas” no presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 14.2 propuesta económica.
  9. Que la propuesta técnica no cumpla con alguno de los requisitos establecidos en **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**
  10. Que la propuesta técnica no cumpla con todos los requisitos y especificaciones mínimos establecidas en estas bases, sus anexos y los que deriven de la junta de aclaraciones.
  11. Si el objeto social indicado en el acta constitutiva, sus reformas, el documento que haga las veces de acto constitutivo, no corresponde a la adquisición que se requiere en la presente licitación.
  12. Cuando no exista correspondencia, resulten incompletos o incongruentes los datos asentados en su propuesta técnica, entre los documentos presentados por el licitante y el soporte documental requerido.
  13. Cuando no exista correspondencia, resulten incompletos o incongruentes los datos asentados en su propuesta económica.
  14. Cuando en la documentación presentada no se consideren los cambios establecidos en las respuestas a las solicitudes de aclaración al contenido de las bases.
  15. Que los precios no sean aceptables o convenientes.
  16. Que no presente un documento de carácter obligatorio y/o carezca de las formalidades que se verificarán.
  17. El no presentar muestras en dicho acto o no obtener el valor mínimo esperado será motivo de desechamiento.
  18. El no presentar las fichas técnicas será motivo de descalificación debiendo presentarlas en función de las características solicitadas.

### 17. CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS.

Para la adjudicación del contrato que se suscriba como resultado de la Licitación materia de las presentes Bases, Metrobús utilizará como criterios que las propuestas presentadas cumplan con lo establecido en las presentes Bases y sus anexos, así como que sean las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad.

Si como resultado del proceso de Licitación, existieran dos o más propuestas en igualdad de precios para cada una de las partidas, la Convocante aplicará los siguientes criterios para el desempate:

- a. Se adjudicará al participante que hubiere ofrecido mejores condiciones en su propuesta, adicionales a las mismas establecidas en las Bases, con relación a la adquisición; y en su caso, se encuentre inscrito en el padrón de Proveedores con la anotación que lo identifique como Proveedor Salarialmente Responsable.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- b. Se adjudicará proporcionalmente en partes iguales, a las propuestas que reúnan las mismas condiciones y en igualdad de precio, y en su caso, se encuentre inscrito en el padrón de Proveedores con la anotación que lo identifique como Proveedor Salarialmente Responsable.

### **18. INDICACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS.**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33, fracción XIX de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, por medio de las presentes Bases de Licitación se deberá hacer constar por los licitantes que la indicación de que ninguna de las condiciones contenidas en las presentes Bases y en las ofertas presentadas por los Licitantes, no podrán ser negociadas o modificadas, salvo lo establecido en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal.

### **19. CAUSA DE DESECHAMIENTO EN CASO DE COMPROBAR QUE ALGÚN PROVEEDOR HAYA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR LOS PRECIOS DE LOS BIENES O SERVICIOS.**

En atención a lo establecido en el artículo 33, fracción XX de la Ley, por medio de las presentes Bases la Convocante señala que será causa de descalificación la comprobación de que algún proveedor acordó con otro u otros elevar los precios de los servicios licitados.

### **20. LA MANIFESTACIÓN DEL LICITANTE, QUE TIENE LA PLENA CAPACIDAD PARA PROPORCIONAR EQUIPO ADECUADOS Y PERSONAL COMPETENTE PARA BRINDAR LOS BIENES.**

Escrito en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que tienen la plena capacidad para proporcionar los bienes descritos en las presentes Bases de Licitación.

### **21. MANIFESTACIÓN POR PARTE DE LOS LICITANTES DE NO CONTAR CON IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR O CELEBRAR CONTRATOS.**

Escrito en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que no se encuentra en ninguno de los supuestos de impedimento establecidos en el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones del Distrito Federal, para participar o celebrar contratos con las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades de la Administración Pública del Gobierno de la Ciudad de México.

### **22. SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.**

La Convocante manifiesta que los responsables de esta Licitación son los titulares de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales en conjunto con la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura, Gerencia de Infraestructura y la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura en su calidad de Área Técnica y Requirente, quienes firmarán las actas de los eventos, dictámenes y el fallo correspondiente.

En cumplimiento con los “Lineamientos para la Presentación de Declaración de interés y Manifestación de Conflicto de Intereses a cargo de las Personas Servidoras Públicas de la





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Administración Pública del Distrito Federal y Homólogos que se señalan”, se informa que las personas servidoras públicas involucradas en el presente procedimiento de Licitación Pública Nacional serán las siguientes:

1. Mtra. María del Rosario Castro Escorcia. Directora General de Metrobús.
2. Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús, Titular del Área Contratante.
3. Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura.
4. Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona. Gerente de Infraestructura y Titular del Área Requirente.
5. Mtra. Diana Peña Galindo. - Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales, Área Contratante.
6. Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, Área Contratante.
7. C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura, Titular del Área Técnica.

Se hace del conocimiento a los participantes que los servidores públicos que intervienen en el presente procedimiento se rigen bajo un código de conducta publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 16 de junio de 2023, obligándose a actuar bajo los criterios de honestidad, transparencia y ética, así como por una misión y visión que rige a la Convocante, mismo que se encuentra para su consulta en el siguiente enlace electrónico: <http://data.metrobus.cdmx.gob.mx/docs/CDMB.pdf>.

### 23. PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS PARA LOS BIENES OBJETO DE LA LICITACIÓN.

En este mismo acto, los Licitantes que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos previstos en las Bases podrán ofertar un costo más bajo del contemplado en el dictamen señalado en el párrafo anterior, lo anterior, con la finalidad de resultar adjudicados, dicha oferta, se deberá presentar en el formato del **ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS**. Dichas ofertas serán consideradas por la Convocante para la emisión del fallo definitivo, siempre y cuando estas ofertas sean presentadas por la persona que acredite con los poderes de representación del Licitante, con fundamento en el art. 43 fracción II, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

### 24. PRESENTACIÓN DE RECURSO DE INCONFORMIDAD ANTE SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL.

Los Licitantes que no estén de acuerdo con los actos y resoluciones derivados del proceso licitatorio de las presentes Bases podrán interponer, en términos de lo dispuesto por la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México y en los artículos 33 fracción XXVII y 50 de la Ley. En este supuesto, el recurso de inconformidad deberá presentarse ante la Secretaría de la Contraloría General





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

## **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025**

de la Ciudad de México, dentro del término de cinco días hábiles contados a partir del día siguiente a la notificación del acto o resolución que se recurra, o de que el recurrente tenga conocimiento de este, como lo establece el artículo 88 de la Ley. Los recursos de inconformidad podrán ser consultados electrónicamente en el Sistema Informático denominado “Consulta Electrónica de Recursos de Inconformidad”, establecidos en la página de la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, [www.contraloria.cdmx.gob.mx](http://www.contraloria.cdmx.gob.mx).

**CIUDAD DE MÉXICO A 24 DE JULIO DE 2025**

**MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ**  
**DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE METROBÚS**





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO**

**“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1**

| ANEXO TÉCNICO DE “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de elaboración:                                                                                                                 | 14 de julio 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Área requirente:                                                                                                                      | Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Área técnica:                                                                                                                         | Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Administrador del Contrato                                                                                                            | Gerencia de Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Clave CABMS:                                                                                                                          | 2911000044 / 2911000048 / 2911000064 / 2911000078 / 2911000084 / 2911000104 / 2911000110 / 2911000112 / 2911000130 / 2911000134 / 2911000138 / 2911000136 / 2911000202 / 2911000220 / 2911000296 / 2911000280 / 2911000292 / 2911000312 / 2911000314 / 2911000316 / 2911000324 / 2911000342 / 2911000362 / 2911000388 / 2911000390 / 2911000484 / 2911000508 / 2911000548 / 2911000618 / 2911000640 / 2911000746 / 2911000764 / 2911000766 / 2911000816 / 2911000820 / 2911000842 / 2911000866 / 2911000886 / 2911000936 / 2911000978 / 2911001004 / 2911001026 / 2911001082 / 2911001094 / 2911001106 / 2911001118 / 2911001164<br><br>2921000002 / 2921000004 / 2921000008 / 2921000022 |
| Partidas presupuestales:                                                                                                              | 2911, 2921                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de recursos:                                                                                                                     | Fiscales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**1. Objeto de Contratación**

Metrobús para la conservación de sus estaciones requiere la **“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS”**, lo cual permitirá ejecutar diversos trabajos de mantenimiento para generar mejores condiciones a las mismas, así como una aportación de valor estético para mantener en óptimas condiciones las estaciones y oficinas.

**2. Justificación**





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Actualmente el sistema de transporte Metrobús cuenta con diversas estaciones que brindan servicio a los usuarios que a diario realizan trayectos, así como oficinas que alojan a personal administrativo, mismas que requieren de mantenimientos y adecuaciones menores para la reparación y atención inmediata de diversos materiales que serán destinados para la atención por parte del personal o prestadores de servicio, para la ejecución de los mantenimientos es necesario la herramienta necesaria y de buen calidad que garantice la ejecución de los trabajos de manera efectiva.

### 3. Lugar de entrega de los bienes

- a) **Lugar:** En el patio denominado con el nombre “Júpiter”, ubicado en Calz. Vallejo 1795, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700 Ciudad de México.
- b) **Fecha de entrega del material:** El proveedor deberá entregar conforme al siguiente calendario:

| PARTIDA PRESUPUESTAL | DESCRIPCIÓN                                   | FECHA DE ENTREGA DE MATERIAL |            |
|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|
|                      |                                               | 05/09/2025                   | 12/09/2025 |
| 2921                 | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS |                              |            |
| 2911                 | HERRAMIENTAS MENORES                          |                              |            |

### 4. Descripción de los bienes

Metrobús requiere de la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS”, por lo cual en el presente Anexo Técnico se describen las diferentes Subpartidas de bienes conforme lo siguiente:

|               | SUBPARTIDA   | PARTIDA PRESUPUESTAL | DESCRIPCIÓN                                   |
|---------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Partida Única | Subpartida 1 | 2911                 | HERRAMIENTAS MENORES                          |
|               | Subpartida 2 | 2921                 | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS |

Las descripciones de cada Subpartida se enuncian enseguida para el cumplimiento de “EL PROVEEDOR”:

#### SUBPARTIDA 1

| Partida | Categoría |
|---------|-----------|
|---------|-----------|





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| presupuestal |                        |
| 2911         | "HERRAMIENTAS MENORES" |

Descripción de los bienes.

TABLA 1

| Nº | Concepto                                                                  | Unidad | Cantidad |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Rondana de 1/2                                                            | Pieza  | 100      |
| 02 | kit de Manguera de baja presión con compresora de 24 L                    | Pieza  | 1        |
| 03 | Flotador de varilla de #4                                                 | Pieza  | 25       |
| 04 | Desarmador azul surtek de caja 3/8" D3512                                 | Pieza  | 10       |
| 05 | Desarmador azul surtek de caja 5/16" D3510                                | Pieza  | 10       |
| 06 | Desarmador azul surtek de caja 1/4" D3508                                 | Pieza  | 10       |
| 07 | CALAFATEADORA Pistola reforzada                                           | Pieza  | 13       |
| 08 | Baliza Brio 105                                                           | Pieza  | 35       |
| 09 | Barreta hexagonal 7/8X150cm.                                              | Pieza  | 3        |
| 10 | Barreta hexagonal pata de cabra 30"                                       | Pieza  | 5        |
| 11 | Boquilla para soldar cobre /refrigeración                                 | Pieza  | 5        |
| 12 | Broca de acero de alta velocidad de 1/4"                                  | Pieza  | 15       |
| 13 | Broca de acero de alta velocidad de 11/32"                                | Pieza  | 20       |
| 14 | Broca de acero de alta velocidad de 11/64"                                | Pieza  | 20       |
| 15 | Broca de acero de alta velocidad de 3/16"                                 | Pieza  | 20       |
| 16 | Broca SDS PLUS 1/2 X 6"                                                   | Pieza  | 10       |
| 17 | Calibrador vernier                                                        | Pieza  | 1        |
| 18 | Puntas para taladro (5 Pieza Punta Cruz Phillips # 2 X 2 Pulgadas Largo ) | Pieza  | 2        |
| 19 | Brocha de cerda natural 6" con mango de plástico                          | Pieza  | 20       |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                        |       |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 20 | Brocha de cerda natural 4" con mango de plástico                                                                       | Pieza | 30  |
| 21 | Brocha de cerda natural 2" con mango de plástico                                                                       | Pieza | 30  |
| 22 | Cadena plástica amarilla rollo de 50 m modelo SR1010 AM                                                                | Pieza | 20  |
| 23 | Caja de herramientas 22" reforzada alto impacto                                                                        | Pieza | 1   |
| 24 | Sierra Caladora 20 V, Velocidad de Hoja de 3.200                                                                       | Pieza | 1   |
| 25 | Conos reflejantes 28                                                                                                   | Pieza | 2   |
| 26 | Juego de desarmadores aislados con destornillador de 1000 V, (3) Phillips y (2) puntas ranuradas y cuadradas, 6 piezas | Pieza | 5   |
| 27 | Disco laminado 4 "austromex 1717                                                                                       | Pieza | 30  |
| 28 | Discos para corte de metal de 9"                                                                                       | Pieza | 10  |
| 29 | Discos diamante de metal de 9"                                                                                         | Pieza | 2   |
| 30 | Desarmador de cruz modelo 9684                                                                                         | Pieza | 40  |
| 31 | Desarmador plano mod 9604                                                                                              | Pieza | 40  |
| 32 | Disco de corte para metal 4 1/2" clave 709                                                                             | Pieza | 40  |
| 33 | Disco diamantado segmentado para concreto 4 1/2'                                                                       | Pieza | 8   |
| 34 | Disco laminado 4 1/2 " GRADO 80                                                                                        | Pieza | 20  |
| 35 | Émbolo armado para fluxómetro 3 litros modelo: sf-100.                                                                 | Pieza | 20  |
| 36 | Émbolo fluxometro 6 lpf auto limpieza modelo sf-719                                                                    | Pieza | 30  |
| 37 | Empaque de hule adaptador de hule 2 a 1 1/2 - chupón para fregadero                                                    | Pieza | 25  |
| 38 | Empaque helvex modelo RF-025                                                                                           | Pieza | 300 |
| 39 | Escalera de tijera doble tipo II, 4 escalones                                                                          | Pieza | 1   |
| 40 | Esmeril electrico portatil de 4 1/2 pulgadas 20v                                                                       | Pieza | 10  |
| 41 | Flexómetro gripper, contra impacto, 8 m, cinta 25 mm mod.fh-8m                                                         | Pieza | 5   |
| 42 | Flexómetro gripper, contra impacto, 5m                                                                                 | Pieza | 3   |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                     |       |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 43 | Juego de dados de socket set 39 piezas                                                                                                              | Pieza | 1   |
| 44 | Kit de accionamiento completo para válvula de descarga 1 1/4" 116200 docol                                                                          | Pieza | 38  |
| 45 | Flotador de varilla de #6                                                                                                                           | Pieza | 10  |
| 46 | Kit de empaques para fluxómetro SF-056                                                                                                              | Pieza | 100 |
| 47 | Kit resorte y manija 22900 docol para wc                                                                                                            | Pieza | 50  |
| 48 | Kit tapa canastilla 1990900 docol                                                                                                                   | Pieza | 30  |
| 49 | Kit accionamiento pressmatic deluxe 00473300 docol para mingitorio                                                                                  | Pieza | 30  |
| 50 | Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 led.                                                                                                | Pieza | 3   |
| 51 | Cutter industriales de uso rudo                                                                                                                     | Pieza | 5   |
| 52 | Taladro Atornillador eléctrico voltaje de 20 volt, 1750 RPM, incluye 2 baterías, marca DEWALT o similar con iguales o superiores características    | Pieza | 10  |
| 53 | Pinza de Electricista Alta Palanca con Jalador de Guías - 9 Pulgadas Modelo D-214-9                                                                 | Pieza | 40  |
| 54 | Pinza de Punta Estándar KT203-8, Corte Lateral, Amarillo                                                                                            | Pieza | 40  |
| 55 | Pinzas de Corte Diagonal de Alto Apalancamiento 8-1/8"                                                                                              | Pieza | 40  |
| 56 | Pinza de Extensión Mordaza En "V" de 10"                                                                                                            | Pieza | 5   |
| 57 | Bomba De Agua Motobomba Ecológica 1.00 Hp                                                                                                           | Pieza | 20  |
| 58 | Pinza de tierra para soldar                                                                                                                         | Pieza | 2   |
| 59 | Portaherramientas de poliéster de 26.6 x 26.8 cm negro, fabricada en poliéster de gran resistencia, fácil de lavar, ligero y durable, Código: 15313 | Pieza | 5   |
| 60 | Segueta para arco                                                                                                                                   | Pieza | 20  |
| 61 | Sujetador Con Matraca 2 pzas 1 1/2 X 5 Mts Máxima Carga 2250 Kgs                                                                                    | Pieza | 5   |
| 62 | Tiralíneas con tinta                                                                                                                                | Pieza | 1   |
| 63 | Disco de fibra 4 1/2' abrasiva de Tira de Polietileno                                                                                               | Pieza | 3   |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                       |       |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 64 | Cizalla Cortapernos - 36"                                             | Pieza | 2  |
| 65 | Remachadora                                                           | Pieza | 2  |
| 66 | Marrón - maceta de 4 Lb                                               | Pieza | 5  |
| 67 | Cinzel 3/4                                                            | Pieza | 10 |
| 68 | Cinzel 1/2 "                                                          | Pieza | 10 |
| 69 | Calibrador digital para profundidad del grabado de las llantas        | Pieza | 10 |
| 70 | Flexómetro 3 m                                                        | Pieza | 10 |
| 71 | Válvula de tinaco multiconector de polipropileno para tinaco esfera   | Pieza | 2  |
| 72 | Embudo de Uso Pesado - 64 oz                                          | Pieza | 1  |
| 73 | Llave de cruz galvanizada                                             | Pieza | 10 |
| 74 | Desarmador mini de cruz, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm | Pieza | 15 |
| 75 | Desarmador mini plano, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm   | Pieza | 15 |

**FICHAS TÉCNICAS**

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pistola calafateadora reforzada                                                     |                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cuerpo tipo esqueleto fabricado en acero reforzado.<br/>Doble varilla de empuje y medición.<br/>Mango tipo T de aluminio ergonómico.</p> |

| FICHA TÉCNICA           |
|-------------------------|
| Brocha Ultra de 4" y 6" |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Su alto gramaje y porcentaje de “tops” permite que la brocha cargue una mayor cantidad de pintura por lo que cubre más m2 en menor tiempo proporcionando, además, una aplicación más uniforme.<br/>Sus cerdas largas y su corte perfectamente definido facilitan los trabajos de precisión.</p> <p>Medidas: 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6 pulgadas</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juego de dados de socket set 40 pieza                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Las llaves de vaso de 1/4 y 3/8 de pulgada están hechas de acero carbon steel de alta calidad, que es muy fuerte, duradero y resistente al desgaste. Los manguitos pueden soportar cambios de torsión extremos de los sujetadores y pueden funcionar en ambientes corrosivos.<br/>Con mango de trinquete ergonómico de 3/8 ", que es cómodo de sostener, y el trinquete reversible puede quitar fácilmente las brocas y el casquillo.<br/>La caja de herramientas incluye una llave de trinquete y un zócalo, zócalo con inscripciones en el caso de que puedas encontrar fácilmente las herramientas que necesitas, lo cual es muy práctico y te facilita el trabajo.<br/>Juego de dados con piezas fabricadas en acero al carbono<br/>Herramienta para mecánico marcada para rápida identificación<br/>Medidas mixtas, cuadro 1/4", cuadro 3/8"</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barreta de uña de 1/2" x 30 cm                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fabricada en acero.</li> <li>● Doble tratamiento térmico.</li> <li>● Sección hexagonal.</li> <li>● Uña y escoplo pulido.</li> </ul> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sierra Caladora                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>El motor sin escobillas de la sierra inalámbrica tiene un rendimiento de alta duración (en comparación con la sierra de calar DCS331).<br/>Acepta hojas de sierra de calar de vástago en T con una potencia de sujeción óptima.<br/>Tamaño compacto para un fácil agarre y máximo control de la sierra caladora.<br/>El LED brillante en la herramienta de rompecabezas ayuda a iluminar superficies de trabajo con poca iluminación.<br/>Gatillo de velocidad variable y dial que proporcionan un control preciso de la velocidad.<br/>Color: Amarillo.<br/>Material de la cuchilla: Acero rápido.<br/>Recomendación de superficie: Metal.<br/>Con cargador y repuesto de batería.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D3512 Destornillador azul de caja 3/8"                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Barra de acero tratada térmicamente.</li> <li>● Mango de plástico de alta resistencia.</li> <li>● Mango inyectado para hacer sólido el ensamble, evita que se desprenda o gire la barra.</li> <li>● Punta de caja.</li> </ul> |

| FICHA TÉCNICA                           |  |
|-----------------------------------------|--|
| D3510 Destornillador azul de caja 5/16" |  |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025



**Descripción:**

- Barra de acero tratada térmicamente.
- Mango de plástico de alta resistencia.
- Mango inyectado para hacer sólido el ensamble, evita que se desprenda o gire la barra.
- Punta de caja.

**FICHA TÉCNICA**

D3508 Destornillador azul de caja 1/4" Surtek



**Descripción:**

- Barra de acero tratada térmicamente.
- Mango de plástico de alta resistencia.
- Mango inyectado para hacer sólido el ensamble, evita que se desprenda o gire la barra.
- Punta de caja.

**FICHA TÉCNICA**

Juego de destornilladores aislados



**Descripción:**

El juego de destornilladores aislados incluye ranuras de 1/4 pulgada y #2 Phillips en vástagos redondos de 4 pulgadas más cuadrados #2, #1/#2 Phillips y puntas ranuradas de 3/16 pulgadas en vástagos redondos de 6 pulgadas.

Los controladores aislados con clasificación de 1000 V cuentan con una capa de aislamiento naranja brillante y resistente al impacto y al fuego para proteger de descargas eléctricas.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESARMADOR DE CRUZ 1/4X4 PULG 9684                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Mango de plástico transparente de alta resistencia.<br/>Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.<br/>La punta negra evita el desprendimiento de cromo (punta anticorrosiva). Mango Plástico de alto impacto.<br/>Grosor barra: 1/4".<br/>Longitud de barra: 4".<br/>Longitud total: 8 1/4".</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarmador plano mod 9604                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Mango plástico transparente de alta resistencia.<br/>Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.<br/>Punta negra evita el desprendimiento de cromo.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caja de herramientas 22" reforzada alto impacto                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Especificaciones de charola.<br/>Largo: 19 1/2" (50.2cm).<br/>Ancho: 10 1/4" (26.3cm).<br/>Alto: 3 11/32" (8.6cm).<br/>Número de compartimentos: 3.<br/>Caja para herramienta, amplia de 22".<br/>Caja, charola y broches fabricados en polipropileno de alto impacto<br/>Charola interior removible.<br/>Con refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja.<br/>Asa abatible y orificio para candado.</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA</b>                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puntas para taladro atornillador                                                  |                                                                                                 |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>5 piezas Punta Phillips (cruz) del # 2 x 2" de largo 48-32-4602.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinza electricista D214-9 Pal. Alta Jalador Guía                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Alta palanca con corte lateral; mordazas con estriado cruzado y mangos cubiertos de plástico; cabeza redonda; con aditamento para jalar la guía de alambre plano. Longitud 237 mm.<br/>La canaleta incorporada jala con facilidad y rapidez guías jalacables de acero plano de 1/8" o 1/4" (3 o 6 mm), sin dañar la guía.<br/>Remache más próximo al filo de corte para proporcionar 46% más potencia de corte y agarre que otros diseños de pinzas.<br/>Cuchillas de corte templadas por inducción para brindar una vida útil prolongada. Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme sin bamboleo del mango.<br/>El templado exclusivo del mango ayuda a absorber el "chasquido" al cortar el cable. Mangos bañados en plástico para ofrecer mayor comodidad y facilidad de identificación.<br/>Cabeza de la pinza templada a precisión para trabajos difíciles.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinza de Punta Estándar KT203-8, Corte Lateral, Amarillo                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>La pinza de punta estándar KT203-8, es una herramienta versátil y duradera que se utiliza principalmente para agarrar, doblar o torcer cables y alambres. Su diseño ergonómico y su construcción robusta la convierten en una opción ideal tanto para profesionales como para aficionados.</p> <p>Esta pinza cuenta con puntas afiladas y estrechas que permiten un agarre preciso incluso en espacios reducidos. Además, tiene una función de corte lateral integrada que facilita el trabajo de cortar cables sin necesidad de utilizar otras herramientas adicionales.</p> <p>El cuerpo del alicate está fabricado con acero templado de alta calidad, lo que garantiza su resistencia y durabilidad a largo plazo. También cuenta con mangos recubiertos de vinilo antideslizante, lo cual proporciona comodidad durante el uso prolongado y reduce la fatiga en las manos.</p> <p>Con respecto a sus dimensiones, esta pinza mide aproximadamente 20 cm (8 pulgadas) de longitud total, lo cual la hace compacta pero suficientemente larga para realizar tareas precisas. Asimismo, pesa alrededor de 200 gramos (7 onzas), por lo que resulta liviana y fácilmente manejable.</p> <p>En resumen, la pinza de punta estándar KT203-8 es una herramienta confiable y eficiente diseñada especialmente para trabajos eléctricos e industriales donde se requiere un alto nivel de precisión. Con su combinación perfectamente equilibrada entre funcionalidad y resistencia, este producto cumple con los más altos estándares.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinza de corte diagonal                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Diseño de alta palanca. El remache está más próximo al filo para proporcionar 36% más potencia de corte que otros diseños de pinzas.</p> <p>Las mordazas cortas y los filos biselados permiten cortes limpios de alambres.</p> <p>Cuchillas de corte templadas por inducción para brindar una vida útil prolongada.</p> <p>Unión remachada en caliente que garantiza una acción uniforme sin bamboleo del mango.</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|  |                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Ajuste a mano para obtener un movimiento de apertura firme y suave.</p> <p>Mangos bañados en plástico para ofrecer mayor comodidad y facilidad de identificación.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boquilla para soldar cobre /refrigeración                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p><b>Marca:</b> Genérica</p> <p><b>Modelo:</b> P/ cartuchos</p> <p><b>Descripción:</b><br/>Boquilla/ soplete para soldar.<br/>Soplete profesional ideal para realizar trabajos de plomería y soldaduras.<br/>Cuenta con una flama potente para poder calentar materiales de manera uniforme, perilla para regular la potencia de la flama.<br/>Es compacto, ligero y fácil de transportar.<br/>Temperatura máxima de flama: 1300° C.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFENRENCIA                       |
|----------------------------------------------------|
| Émbolo fluxometro 6 lpf autolimpieza modelo sf-719 |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción: Émbolo fluxometro 6 lpf autolimpieza modelo sf-719</b><br/>Émbolo armado 100 por ciento original de Helvex.<br/>Repuesto en fluxómetros de WC con descargas de 6 litros de agua.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Émbolo fluxometro 3 lpf autolimpieza modelo sf-100                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>Es un componente esencial para el buen funcionamiento de los fluxómetros en sistemas de baño. Este émbolo asegura una liberación de agua precisa y controlada, ideal para mantener la eficiencia en cada descarga y minimizar el consumo de agua en baños públicos y privados.</p> <p>Características Clave:</p> <p>Material de alta calidad: Fabricado con materiales resistentes a la corrosión y de larga duración.</p> <p>Compatibilidad: Compatible con una amplia gama de fluxómetros Helvex.</p> <p>Diseño compacto: Facilita la instalación y el mantenimiento en espacios reducidos.</p> <p>Precisión en el flujo: Asegura una descarga de agua controlada, optimizando el uso y reduciendo desperdicios.</p> <p>Modelo: SF-100<br/>Color: Rojo<br/>Uso: Fluxómetros<br/>Peso: .24 kg<br/>Alto del embalaje (cm): 15<br/>Ancho del embalaje (cm): 15<br/>Largo del embalaje (cm): 20</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cables Para Planta Máquina Soldar Electrodo Y Tierra Lion                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Juego de cables para planta de soldar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medida<br/>Cable amarillo<br/>2.80 m</li> <li>• Medida<br/>cable verde<br/>3.90 m</li> </ul>  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Capacidad de corriente de hasta 300 A, ideal para trabajos de soldadura de alta demanda.</p> <p>Compatible con electrodos de 5 mm de diámetro, proporcionando versatilidad y precisión en la soldadura.</p> <p>Corriente: 300 A.</p> <p>Diámetro mínimo del electrodo - Diámetro máximo del electrodo: 5 mm - 5 mm.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sujetadores con matraca                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Categoría: Herramientas automotrices, Herramientas manuales.</p> <p>Etiquetas: 1, 1/2, 2, 2250, 5, carga, con, kgs, matraca, máxima, mts, pzs, sujetador.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b> |  |
|----------------------|--|
| Guía para desazolve  |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Juego cables accesorios K-50 59365 A-30 destapacaños.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cutter con grip                                                                    |                                                                                                                                                              |
|  | <p>Carga automática. Expulsa y recargue sin tocar las navajas.<br/>Agarre de goma grande y cómodo.<br/>Incluye 48 navajas desprendibles ( 6 hojas de 8).</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bomba de agua siemens motobomba Ecológica 1.00 Hp                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>BOMBO ECO 1.00 HP 2P BC FSR<br/>Potente Motobomba centrífuga fabricada en México con motor de alta eficiencia impulsor de policarbonato y cabezal de fundición.<br/>Impulsor de policarbonato.<br/>Es una potencia mundial que se centra en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Es uno de los mayores productores mundiales de tecnologías eficientes en el uso de energía y de ahorro de recursos, y es un proveedor líder de sistemas para la generación y transmisión de energía, así como para el diagnóstico médico.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flotador De Poliuretano Con Varilla # 4                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Flotador: # 4</li> <li>● Color: Marfil</li> <li>● Rosca: 1/4" - 20NC</li> <li>● Empaque: Bolsa</li> <li>● Flotador de poliuretano</li> <li>● Varilla de acero tropicalizado</li> <li>● Color marfil</li> <li>● Rosca: 1/4" - 20 NC</li> </ul> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flotador de poliuretano con varilla # 6                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Flotador de poliuretano</li> <li>● Varilla roscable de acero tropicalizado</li> <li>● Asegura el nivel óptimo de agua en tinacos y cisternas</li> <li>● Fácil de instala</li> </ul> |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                                        |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Empaque conico                                                                                     |                                                              |
| <br><b>RF-025</b> | <p><b>Descripción:</b><br/>Color: negro.<br/>Peso: 0.06.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                        |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit de manija y pedal Sf-056 para fluxómetro                                       |                                                                                          |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Peso: 0.01.<br/>Contenido: 4 piezas.<br/>Para fluxómetro.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| KIT tapa y canastilla completos para válvula de descarga 1¼" |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 led.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 LED, linterna frontal impermeable recargable por USB súper brillante para acampar, pescar, correr, trotar, caminar. 4 modos de trabajo para elegir: 1 luz T6 central encendida / 4 luces T6 laterales encendidas / 5 luces encendidas / 5 luces parpadeantes, puede elegir el modo apropiado cuando se encuentre en otra situación. Faros LED súper brillantes: Las luces LED XML-T6 de alta potencia 5 pueden alcanzar hasta 2000LM. Diseño a prueba de agua: Hecho de aleación de aluminio de alta calidad, caucho elástico TPU con IPX4 a prueba de agua, pero no para buceo, use carcasa y reflector de aleación de aluminio. Enfoque ajustable: El LED T6 central gira para ajustar el enfoque. Faro delantero recargable por USB: El faro está equipado con 2 baterías 18650 de 3.7 V y 2200 mAh que pueden brindarle la iluminación más brillante. Puede funcionar hasta 3-7 horas con una carga completa. Embalaje incluido: 1 * faro, 1 * cable USB y Faro LED giratorio. La linterna se puede girar en 60 °, fácil para instalar y colocar boca abajo, un botón para controlar varios modos de luz diferentes hace la vida más fácil y segura. La clasificación IPX4 a prueba de agua puede proteger sus faros contra salpicaduras de agua desde todos los ángulos. Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 LED, linterna frontal impermeable recargable por USB súper brillante para acampar, pescar, correr, trotar, caminar, leer y trabajar.</p> |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

KIT de accionamiento completo para válvula de descarga 1 1/4" 00116200 DOCOL



**Descripción:**

Color: Blanco.  
Composición: Plástico  
Accionamiento: 1 ¼.  
Altura: 4,30cm.  
Largo: 4,30cm.  
Profundidad: 8,30cm.  
Possui accionamento silencioso, com tecnologia e suavidade.  
Accionamiento: 1 1/4 de volta.  
Sistema hidromecánico que garantiza la apertura inmediata.  
Código: 00116200.

FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

KIT y acción pressmatic compac 00473300 1 ¼" DOCOL para mingitorio



**Descripción:**

KIT DE ACCIÓN PRESSMATIC COMPACTO 00473300 DOCOL. ETIQUETAS: KIT DE ACCIÓN

FICHA TÉCNICA

KIT resorte y manija para válvula de descarga 1.1/4'



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



**FICHA TÉCNICA**

Esmeriladora Inalámbrica, 4-½ pulgadas, 20 V.



**Descripción:**

- Motor sin carbones (BL Motor) que no requiere mantenimiento, evitando el desgaste prematuro y garantizando un rendimiento duradero y eficiente.
- Dos velocidades electrónicas que permiten ajustar la herramienta para cortes y desbastes con precisión y control.
- Mango auxiliar ajustable a 2 posiciones, proporcionando mayor control y comodidad durante el uso.
- Botón de bloqueo de eje para un cambio rápido y seguro de los accesorios, aumentando la eficiencia en el trabajo. Batería de Ión Litio 20V max con indicador de carga, mango con grip antiderrapante, filtro que evita la entrada de partículas en el motor.
- Diámetro del disco 4 1/2" (115 mm) Velocidad 3000 / 8500 rpm Eje 5/8" -11  
Tiempo de carga 120 min Cargador: Tensión / Frecuencia 110 -120V~ / 50 - 60 Hz Batería: Capacidad / Voltaje 4Ah / 20 V max Empaque individual Maletín plástico.

**FICHA TÉCNICA**

Portaherramientas de poliéster de 26.6 x 26.8 cm negro, fabricada en poliéster de gran resistencia, fácil de lavar, ligero y durable, Código: 15313 Clave: POHE-13N

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Aplicaciones:</b></p> <p>Para electricistas, mecánicos, constructores e industria telefónica</p> <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en poliéster de 600 deniers de uso rudo con forro interno de PVC</li> <li>• Cinturón ajustable 100% de polipropileno con hebilla de liberación rápida</li> <li>• Bolsas reforzadas, cosidas y remachadas para mayor resistencia y durabilidad</li> <li>• Lavable</li> <li>• 2 Porta martillos de acero resistentes a la corrosión</li> <li>• Clip metálico para flexómetro</li> </ul> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de compartimentos 13</li> <li>• Medida 29 x 29 cm</li> <li>• Cinturón ajustable 50 cm - 138 cm</li> <li>• Peso 490 g</li> <li>• Empaque individual Bolsa</li> <li>• Inner 2</li> <li>• Master 16</li> <li>• Pallet 384</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

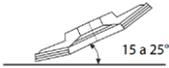
| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remachadora uso rudo tipo tijera de 13"                                             |                                                                                                                                          |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Brazos largos con mangos de neopreno.<br/>Reduce el esfuerzo de uso por la acción adicional de palanca</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cadena Plastica                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Peso: 2.5 KG.</p> <p>Contenido por empaque: una pieza.</p> <p>Uso: Herramienta de apoyo para señalización de obras en construcción o delimitar obras en general.</p> <p>Medidas A: 20 cm y B: 25.5.</p> <p>Calibre de eslabón: 6 cm.</p> <p>Fabricado con material de alta resistencia a la intemperie.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>            |
|---------------------------------|
| Disco laminado 4 1/2 " GRANO 80 |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO**  
**METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>TIPO B</b></p>  <p>15 a 25°</p> <p> <b>D= 115 mm</b><br/> <b>H= 22.23 mm</b> </p>  <p>Metal Inoxidable Soldadura</p>  | <p>Grano 80.</p> <p>Abrasivo de zirconio.</p> <p>Para desbaste de metales, acero al carbono, acero inoxidable y soldadura.</p> <p>Máximo RPM 13,300.</p> <p>Compatible con esmeriladora angular.</p> <p>Usos: Para desbaste de acero inoxidable, acero al carbón y soldadura</p> <p>Beneficios: Excelente relación precio-rendimiento.</p> <p>Características físicas: Respaldo de algodón de alta resistencia.</p> <p>Este disco cuenta con la certificación de la Organización para la Seguridad de los Abrasivos</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disco de fibra 4 1/2" abrasiva de Tira de Polietileno                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Excelente calidad: Hecho de material de alta calidad, el abrasivo tiene buena resistencia al desgaste y larga durabilidad.</p> <p>Durable para su uso: Gran rendimiento en el efecto de pulido y pulido.</p> <p>Resistencia al desgaste, efecto de molienda uniforme.</p> <p>Sin daños en la superficie del objeto: Se utiliza para la preparación, el acondicionamiento y el acabado de la superficie. Eliminación muy rápida y media de pintura u óxido sin dañar la superficie original.</p> <p>Bajo ruido: Apto para la mayoría de las amoladoras de ángel de 100 mm. Efecto de molienda uniforme, menos polvo y bajo nivel de ruido.</p> <p>Ampliamente utilizado: Ampliamente utilizado para esmerilar y pulir la superficie de acero, aluminio, cobre, plástico, productos de fibra, madera, piedra, hormigón, etc.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Válvula de tinaco multiconector de de polipropileno para tinaco</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cuerpo de polipropileno que nunca se oxida.<br/>Sustituye hasta 8 conexiones en instalación.<br/>Tapón para drenaje.<br/>Puerto de conexión para jarro de aire.<br/>Tuerca de ajuste para fácil instalación.<br/>Ideal para la limpieza del tinaco.<br/>Esfera: 1/4 de vuelta.<br/>Conexión a tubería: 3/4" NPT - 1" NPT.<br/>Conexión a tinaco: 1 1/2" NPT.<br/>Conexión al jarro de aire y drenado: 1/2" NPT.<br/>Caballete.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cinzel Grip 3/4" X 10"</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas de las hojas: Plano.</li> <li>• Tipo de formón o cinzel: Plano.</li> <li>• Material de la hoja: Acero al carbono.</li> <li>• Material del mango: Polipropileno.</li> <li>• Superficies aptas: Concreto, Ladrillo.</li> <li>• Tipo de vástago: Golpe.</li> <li>• Es apto para martillo demoledor: No.</li> </ul> |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanque Hidroneumático Horizontal de 50 Litros                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Descripción:</b><br>Capacidad 50 L Volumen útil 18 L Diámetro de salida 1" NPT Presión máxima de trabajo 60 psi Dimensiones (Base x Alto x Diámetro) 57 cm x 42 cm x 39 cm Peso 9 kg Empaque individual Caja Inner 1 Pallet 12. |

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barreta hexagonal 7/8X 1.25 m BAF125                                               |                                                                                                           |
|  | <b>Descripción:</b><br>Espesor: 7/8".<br>Longitud: 125 Cm.<br>Medida De Escoplo: 1 1/8".<br>Peso: 4.1 Kg. |

| FICHA TÉCNICA                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| Calibrador digital para profundidad del grabado de las llantas |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO**  
**METROBUS/LPN/012/2025**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervalo: 0 – 25 mm.</li> <li>Resolución: 0.01 mm.</li> <li>Base: 60 mm (espesor 6.65).</li> <li>Error máximo permitido: <math>\pm 0.02</math> mm.</li> </ul>  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flexómetro de 3 m                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistentes a impactos. Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para máxima duración de la graduación. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Clip de palanca para mejor sujeción.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llave de cruz                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo de acero forjado al medio carbono.</li> <li>Acabado cromado.</li> <li>Para remover tornillos y tuercas.</li> <li>Tamaño de bocas 8 mm, 10 mm, 12 mm y 14 mm.</li> </ul> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarmador mini cruz y plano 3mm                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>                     Barra redonda de acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono.<br/>                     Mango de acetato 3X mayor resistencia al impacto y solventes que los mangos de PVC.<br/>                     Color anaranjado.<br/>                     Largo del desarmador: 9 cm.<br/>                     Medidas: plano de 3.2mm, de cruz del #0.<br/>                     Mango de acetato para mayor resistencia que mangos de Pvc.<br/>                     Elaborados de acero de cromo el vanadio.</p> |

**SUBPARTIDA 2**

| Partida | Categoría                                     |
|---------|-----------------------------------------------|
| 2921    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 2**

| N° | Concepto                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 37 C                                                                                                                  | 20     | Pieza    |
| 02 | Interruptor de llave de dos vías función momentánea con cilindro, para puertas y portones de garage automaticos geba msc-apz 1-2t/1 montaje en superficie | 25     | Pieza    |
| 03 | Candado metálico 4 pernos 38 mm mod. 112-GL.                                                                                                              | 50     | Pieza    |
| 04 | Candado antipalanca 70MM                                                                                                                                  | 25     | Pieza    |
| 05 | Candado 116 GL                                                                                                                                            | 50     | Pieza    |
| 06 | Candado metálico gancho largo 114 GL                                                                                                                      | 20     | Pieza    |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                             |    |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 07 | Candado AS-160                                                                                                              | 20 | Pieza |
| 08 | Candado redondo CA65Q                                                                                                       | 12 | Pieza |
| 09 | Candado metálico gancho largo 70MM, con cilindro de latón CL-40XL                                                           | 25 | Pieza |
| 10 | Chapa Para Gabinete Metálico de extintor                                                                                    | 10 | Pieza |
| 11 | Bisagra tubular, soldable, 1/2"                                                                                             | 20 | Pieza |
| 12 | Bisagra tubular, soldable, 5/8"                                                                                             | 20 | Pieza |
| 13 | Cerradura múltiple para 3 cajones.                                                                                          | 15 | Pieza |
| 14 | Cerradura 525 perfil aluminio mariposa cilindro                                                                             | 4  | Pieza |
| 15 | Chapa para gabinete metálico universal 40300                                                                                | 5  | Pieza |
| 16 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 38 C                                                                                    | 10 | Pieza |
| 17 | Cerradura barra llave tetra derecha                                                                                         | 5  | Pieza |
| 18 | Cerradura barra llave tetra izquierda                                                                                       | 5  | Pieza |
| 19 | Llaves llaveros de alambre de acero inoxidable para colgar etiquetas de identificación o etiquetas de equipaje, 16 cm, 2 mm | 20 | Pieza |
| 20 | Llaves Llavero portátil con 28 llaveros separables                                                                          | 5  | Pieza |
| 21 | Cerradura Cerrojo Tesa T60 Alta Seguridad Anti Bumping Anti Taladro 547                                                     | 4  | Pieza |
| 22 | Cerradura múltiple para 2 cajones.                                                                                          | 5  | Pieza |

**FICHAS TÉCNICAS**

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                |
| <b>Chapa Para Gabinete Metálico Para extintores</b> |



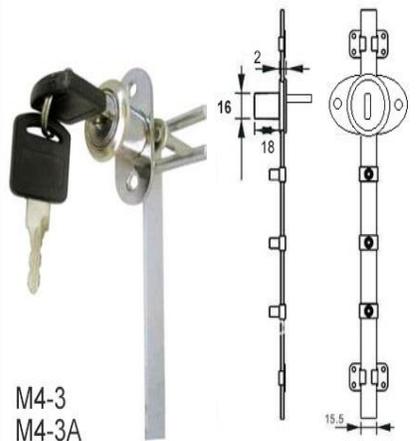
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DESCRIPCIÓN:<br/>Es universal y compatible con otras marcas<br/>Alta seguridad</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

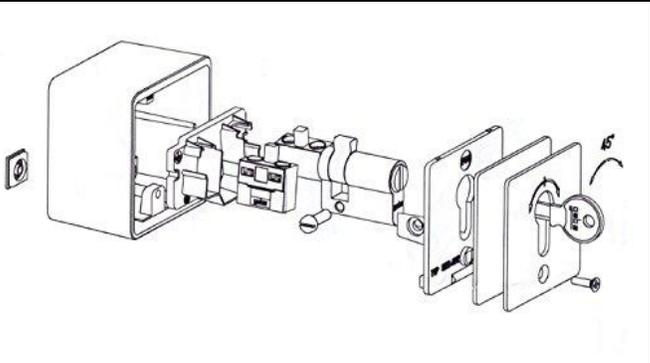
| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llaves portátil con 28 llaveros separables y 30 etiquetas de colores surtidos      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p>DESCRIPCIÓN:<br/>Paquete de 1, 1 soporte grande para llaves, 28 llaveros pequeños, 30 etiquetas de plástico de colores surtidos<br/>Material: acero inoxidable.<br/>Color: plateado.<br/>Dimensiones - longitud: 15 cm de ancho. 14 cm<br/>Mango de plástico suave, seguro para tu mano, marca de 1 a 28 números en el llavero, cuenta con 28 llaveros portátiles separables, por lo que es fácil de distinguir.<br/>30 etiquetas de plástico de colores surtidos (negro, verde, rojo, azul, amarillo). Organiza e identifica con etiquetas de colores surtidos con inserciones en blanco.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llaveros de alambre de acero inoxidable                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>DESCRIPCIÓN:</b><br/>Llaveros de alambre de acero inoxidable para colgar etiquetas de identificación o etiquetas de equipaje, 16 cm, 2 mm</p> <p>Acerca de este artículo<br/>Alta calidad: construcción firme y fuerte, cable de acero inoxidable de 2 mm de grosor. Trenzado ligero pero resistente para un uso diario duradero.<br/>Cómodo: peso ligero y tamaño pequeño, fácil de llevar, las cadenas se pueden combinar y añadir longitud.<br/>Multifuncional: ideal para colgar llaves, llaves de coche y otras herramientas pequeñas para colgar.<br/>Duradero: los llaveros de alambre son impermeables y resistentes a la intemperie. No hay rebabas saliendo.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chapa multiple para 3 cajones                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <p>M4-3<br/>M4-3A<br/>M4-3B</p> | <p><b>DESCRIPCIÓN:</b><br/>Largo de varilla 50 cm.</p> <p>Sistema de cerradura para bloqueo de 3 cajones verticales, la instalación de la chapa es frontal al cajón.<br/>Acabado: Cromado<br/>Especificaciones: Cañón de cerradura 18 mm, incluye 2 llaves, una varilla, dos retenes y 3 sujetadores.</p> |

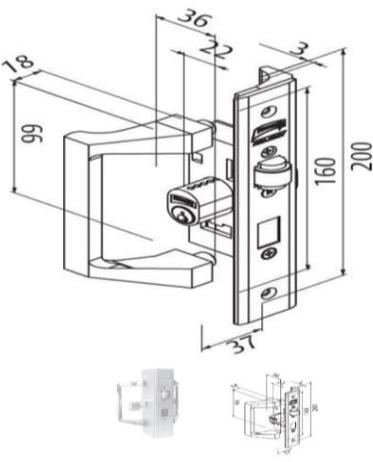
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interruptor de Llave, de Dos Vías Función Momentánea con Cilindro, para Puertas y Portones de Garaje Automáticos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <p>Corriente nominal: 5 Amperios<br/>                     Tipo de interruptor: Interruptor de encendido<br/>                     Terminal: Orificio pasante<br/>                     Dimensiones del producto: largo x ancho x alt<br/>                     48 x 74 x 76 milímetros</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cerradura múltiple para 2 cajones.                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>Cajón escritorio armario gabinete cerradura de émbolo llave para cajones de muebles cerradura de archivador con llaves para la seguridad de oficina muebles.<br/>                     La base sólida engrosada está diseñada para una instalación más estable, más fácil y rápida de instalar.<br/>                     Hecho de material de aleación de zinc de alta calidad, resistente a la corrosión, inoxidable y duradero en uso.<br/>                     La placa de bloqueo adopta un proceso de tratamiento de espesamiento, es más segura y se puede utilizar durante mucho tiempo.<br/>                     Cada cerradura de cajón viene con dos llaves y otro accesorio, fácil de bloquear y desbloquear, cómodo de usar.</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CERRADURA 525 PERFIL ALUMINIO MARIPOSA CILINDRO</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Cerradura para perfiles de aluminio</li><li>Tipo vaivén de doble acción</li><li>Especial para lugares que requieran salida rápida en caso de emergencia</li><li>Opera con llave PH-52 para 5 pernos de combinación.</li><li>Contra pernos de carrete para mayor seguridad contra ganzúa.</li><li>Chapetones, frente y cuerpos de aluminio</li></ul> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Acabado: Natural</li><li>MC: Mariposa - Cilindro</li><li>Salida: Rápida en caso de emergencia</li><li>Tipo: Jaladera - Jaladera</li></ul> |

**5. Condiciones de entrega**

- a) Una vez adjudicado el contrato **“EL PROVEEDOR”** notificará con 48 horas de anticipación por correo electrónico y llamada telefónica a la JUD de Compras y Control de Materiales, a la JUD de de Abastecimientos y Servicios y la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de los bienes que serán entregados en las fechas establecidas de acuerdo al calendario establecido en el numeral 3 del presente Anexo Técnico. La notificación deberá contar con la siguiente información:
  - i) Nombre completo del personal que realizará la entrega
  - ii) Número del personal que realizará la entrega
  - iii) Tipo del o los vehículos con los que realizará la entrega (modelo, marca y placas)
- b) **“EL PROVEEDOR”** deberá recopilar los materiales establecidos en el presente Anexo Técnico para realizar las entregas conforme a las fechas establecidas en el calendario numeral 3. No se realizarán recepciones parciales fuera del calendario.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- c) El horario de entrega deberá ser de las 10:00 a 16:00 horas, En el patio denominado con el nombre “Júpiter”, ubicado en Calz. Vallejo 1795, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700 Ciudad de México.
- d) Para la entrega, “**EL PROVEEDOR**” deberá llevar una remisión con tres copias con la descripción y cantidad del material según el Anexo Técnico está será sellada por la JUD de Abastecimientos y Servicios y los bienes serán validados en calidad y cantidad por la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura.
- e) “**EL PROVEEDOR**” deberá respetar las indicaciones de traslado, horario y disposición final de los bienes.
- f) “**EL PROVEEDOR**” debe considerar la descarga de los bienes y acarreo a una distancia máxima de 50 metros.
- g) “**EL PROVEEDOR**” será el único responsable de proveer los bienes y deberán dar cumplimiento al contenido del presente Anexo Técnico, debiendo entregar bienes en un estado óptimo de calidad o realizar los cambios inmediatos por defectos de fábrica que estén presentes. Metrobús no realizará la recepción del material a través de terceros (Servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.)
- h) Todo el material que sea suministrado del presente Anexo Técnico deberá contar un año de garantía por defectos de fábrica.

### 6. Periodo de entrega de bienes

El plazo para la entrega de los bienes requeridos será a partir del día natural siguiente a la emisión del fallo y hasta el 30 de septiembre de 2025. La vigencia del contrato será desde su suscripción y hasta el 31 de diciembre de 2025.

Se deben de considerar los siguientes incisos:

- a) **Tipo de Contrato:** El contrato que se formalice será por cantidad determinada.
- b) **Forma de pago:** Metrobús efectuará el pago al “**PEROVEEDOR**” por los bienes efectivamente entregados de acuerdo las notas de remisión entregadas dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega en forma electrónica al correo [aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx) del C. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura, o quien lo supla o sustituya en el cargo en Metrobús y aceptación del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), factura en formato.pdf; factura electrónica XML y comprobante emitido por el SAT en el que conste su validación, con la aprobación mediante firma del “**ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO**”





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

**CONTRACTUAL** para que el pago proceda. Dicha área será responsable de solicitar el pago correspondiente a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

El **“PROVEEDOR”** deberá entregar el CFDI al **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** en escrito original de solicitud o mediante correo electrónico, acompañado de las notas de remisión correspondientes a la entrega de los bienes, para trámite de la validación del **“ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”**. Si las facturas entregadas contienen errores, el **“ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”**, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su recepción, informarán al **“PROVEEDOR”** sobre las deficiencias que deben corregirse. El proceso de pago se reiniciará una vez que el **“PROVEEDOR”** haya presentado las facturas corregidas.

Se tendrá como recibido el CFDI, a partir de que el **“PROVEEDOR”** lo entregue al **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** al momento de concluir la entrega de los bienes conforme a los términos del presente Anexo Técnico y el **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** los reciba a satisfacción.

Los pagos serán efectuados mediante depósito vía banca electrónica a la cuenta bancaria que el **“PROVEEDOR”** proporcione y se realizarán en Moneda Nacional conforme los artículos 7 y 8 de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que el **“PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Los CFDI expedidos después del 15 de diciembre de 2025, serán tramitados a través del procedimiento de Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS). Lo anterior, sin menoscabo de los lineamientos que emita la Secretaría de Administración y Finanzas para el pago de ADEFAS o pasivo contingente del ejercicio fiscal 2025, que pudieran modificar dicho plazo.

### 7. Seguimiento y supervisión de la entrega de bienes

La administración de la adquisición estará a cargo del Titular de la Dirección Ejecutiva de Operación e Infraestructura o quien lo sustituya en el cargo, quien designa al C. Sergio Jair Moran Iturbide Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús o quien lo sustituya en el cargo, o al personal a su cargo, para apoyar en la supervisión de la entrega que realice **“EL PROVEEDOR”** para que se lleve a cabo la recepción del mismo a entera satisfacción de Metrobús.

Referente a la supervisión, la JUD de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús asignará un supervisor que acompañará durante las entregas con la finalidad de verificar la calidad de los bienes entregados.

**“EL PROVEEDOR”** deberá notificar a la Jefatura de Mantenimiento a la Infraestructura el nombre del responsable de su supervisión de **“EL PROVEEDOR”**.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

La falta de reposición de bienes por parte de “EL PROVEEDOR” que no cumplan con la calidad requerida, en irregularidades o inconsistencias detectadas en la supervisión de los bienes, será considerada como incumplimiento del contrato y por lo tanto será motivo de aplicación de penas convencionales. En caso de que la reposición de los bienes no sea realizada por “EL PROVEEDOR”, deberá quedar asentado en el acta de entrega-recepción.

La falta de reposición por parte de por parte de “EL PROVEEDOR” en cuanto a la calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas del presente anexo, detectadas en la supervisión es un incumplimiento del contrato y por lo tanto será motivo de aplicación de penas convencionales, siempre y cuando no sean repuestas por parte de “EL PROVEEDOR” durante los primeros 15 días naturales después de que la supervisión de Metrobús realice la observación por escrito. En caso de que las reposiciones realizadas por por parte de “EL PROVEEDOR” no sean las adecuadas, deberá quedar asentado en el registro escrito.

### 8. Penas convencionales por incumplimiento.

Con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se deberán pactar penas convencionales a cargo de “EL PROVEEDOR” por retrasos en el cumplimiento de las fechas de entrega, por calidad deficiente o cantidad insuficiente o en los términos y condiciones pactados.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. No obstante, durante la vigencia del contrato, se aplicarán penas convencionales a cargo de “EL PROVEEDOR” por los retrasos en el cumplimiento de las fechas de entrega, por calidad deficiente o cantidad insuficiente o en los términos y condiciones pactados.

La Jefatura de Mantenimiento a la Infraestructura realizará el cálculo de las penalizaciones que en su caso se hizo acreedor “EL PROVEEDOR”, el cual se informará a la Jefatura de Compras y Control de Materiales para la notificación y aplicación de penas convencionales mediante nota de crédito, en caso de que ocurra alguno o algunos de los supuestos que se mencionan a continuación:

| Concepto                       | Método / Criterio de medición                                                       | Pena                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bienes no entregados           | Por no presentar en su totalidad los bienes solicitados en los plazos establecidos. | 1 % diario de sanción calculado sobre el importe unitario de los bienes no entregados y hasta el total cumplimiento de la entrega. |
| Bienes entregados con defectos | Por entregar bienes que no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.   | 0.5 % diario de sanción calculado sobre el importe unitario de los bienes no                                                       |





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|  |  |                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------|
|  |  | entregados y hasta el total cumplimiento de la entrega. |
|--|--|---------------------------------------------------------|

### 9. Garantía de cumplimiento

Para garantizar a Metrobús, el exacto cumplimiento de las obligaciones que el “PROVEEDOR” contraiga en virtud del instrumento contractual que se derive del procedimiento de contratación, deberá entregar garantía en favor de Metrobús, equivalente al 15% (quince por ciento) del monto del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, mediante fianza, cheque certificado, cheque de caja o billete de depósito que deberá entregar a nombre de Metrobús dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a su firma. Dicha garantía ampara el cumplimiento de las condiciones y obligaciones del presente instrumento legal conforme a los artículos 73 fracción III y 75 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Las obligaciones en el presente contrato son **divisibles** por tanto se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

La garantía del contrato deberá entregarse en la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales ubicada en calle Hamburgo 213, piso 19, colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, o bien al correo electrónico [dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx), la garantía de mérito deberá estar vigente hasta la total aceptación de los bienes, conforme con lo establecido en el presente documento.

En caso de que “EL PROVEEDOR” presente fianza, esta deberá ser expedida por institución debidamente autorizada en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, a favor de Metrobús.

La garantía de cumplimiento del contrato se hará efectiva cuando:

- a) Los bienes solicitados no sean entregados dentro del plazo establecido para tal fin.
- b) Después de agotadas las penas convencionales pactadas en el contrato que en su caso sean aplicadas, por incumplimiento en las entregas de los bienes.
- c) Los documentos en que se demuestre la renovación de las garantías, derivada de las modificaciones a los contratos no se entreguen en la fecha establecida para tal efecto.
- d) Las condiciones estipuladas en el contrato sean incumplidas.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a mantener vigente la fianza mencionada, durante el plazo para la entrega de bienes y hasta en tanto permanezca en vigor el instrumento contractual; durante el cumplimiento de las obligaciones que se garanticen en los términos del instrumento contractual y continuará vigente en caso de que Metrobús otorgue prórroga o espere al cumplimiento del instrumento contractual.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Asimismo, la fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales, arbitrajes o juicios que se interpongan con origen en la obligación garantizada hasta que se pronuncie resolución definitiva de autoridad o tribunal competente que haya causado ejecutoria.

De esta forma la vigencia de la fianza no podrá acotarse en razón del plazo establecido para cumplir las obligaciones contractuales, en la inteligencia de que dicha garantía sólo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito del Administrador del Contrato de Metrobús.

Dicha garantía deberá sujetarse a las disposiciones que rigen esta materia.

En el caso de que Metrobús hiciera efectiva la fianza, se lo comunicará por escrito al “EL PROVEEDOR” y a la Afianzadora, obligándose a que la fianza permanezca vigente hasta que se subsanen las causas que motivaron el incumplimiento de las obligaciones a su cargo y que afecten el interés principal de este procedimiento.

### 10. REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA QUE VALIDARÁ EL ÁREA REQUIRENTE Y TÉCNICA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

- a. Propuesta técnica, la cual deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal. La propuesta técnica, la cual deberá cubrir los requisitos y alcances contenidos en el presente Anexo Técnico, en la que deberá transcribir el anexo técnico y ofertar los alcances de los servicios contemplados en la partida de conformidad con lo descrito en el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
- b. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta el calendario de entrega de acuerdo al numeral 3 del presente ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
- c. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta la imposición de las penas convencionales descritas en las bases y el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, en caso de incumplimiento o demora en el suministro de materiales como objeto de las presentes Bases.
- d. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta que será el único responsable de suministrar el material, sin hacer uso de terceros como: servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.
- e. Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se obliga a proporcionar a su personal el equipo de protección personal necesario para la entrega de los materiales.
- f. Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se comprometa a que mientras su personal se encuentre en las instalaciones de la Convocante, deberá





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

conducirse con el debido respeto, atención y cortesía tanto con el personal de la Convocante, evitando intervenir en otras actividades y/o tareas ajenas a las contratadas, remarcando que queda estrictamente prohibido consumir bebidas alcohólicas, sustancias enervantes, psicotrópicos o similares, fumar dentro de las instalaciones de Metrobús.

- g. Tres contratos concluidos a la fecha de la presentación de la oferta, conforme al suministro de materiales realizados que sean similares a los que se licitan, ejecutados en los últimos 3 años.
- h. Ficha técnica con toda aquella la información necesaria de los materiales propuestos por el Licitante los cuales deberán de ser apegados a las fichas técnicas del ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, dicha información en idioma español, con la finalidad de garantizar los materiales de acuerdo a la siguiente lista:

| <i>Subpartida 1 tabla 1</i> |                                                                            |                                       |                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>No</i>                   | <i>Concepto</i>                                                            | <i>Presenta<br/>ficha<br/>Técnica</i> | <i>No Presenta<br/>ficha técnica</i> |
| 01                          | Calibrador vernier                                                         |                                       |                                      |
| 02                          | kit de Manguera de baja presión con compresora de 24 L                     |                                       |                                      |
| 03                          | Baliza Brio 105                                                            |                                       |                                      |
| 04                          | Sierra Caladora 20 V, Velocidad de Hoja de 3.200                           |                                       |                                      |
| 05                          | Desarmador de cruz modelo 9684                                             |                                       |                                      |
| 06                          | Desarmador plano mod 9604                                                  |                                       |                                      |
| 07                          | Disco de corte para metal 4 1/2" clave 709                                 |                                       |                                      |
| 08                          | Émbolo fluxometro 6 lpf auto limpieza modelo sf-719                        |                                       |                                      |
| 09                          | Empaque de hule adaptador de hule 2 a 1 1/2 - chupón para fregadero        |                                       |                                      |
| 10                          | Esmeril electrico portatil de 4 1/2 pulgadas 20v                           |                                       |                                      |
| 11                          | Flexómetro gripper, contra impacto, 8 m, cinta 25 mm mod.fh-8m             |                                       |                                      |
| 12                          | Kit de accionamiento completo para válvula de descarga 1 1/4" 116200 docol |                                       |                                      |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 13 | Kit tapa canastilla 1990900 docol                                                                                                                |  |  |
| 14 | Kit accionamiento pressmatic deluxe 00473300 docol para mingitorio                                                                               |  |  |
| 15 | Taladro Atornillador eléctrico voltaje de 20 volt, 1750 RPM, incluye 2 baterías, marca DEWALT o similar con iguales o superiores características |  |  |
| 16 | Pinza de Electricista Alta Palanca con Jalador de Guías - 9 Pulgadas Modelo D-214-9                                                              |  |  |
| 17 | Pinza de Punta Estándar KT203-8, Corte Lateral, Amarillo                                                                                         |  |  |
| 18 | Pinzas de Corte Diagonal de Alto Apalancamiento 8-1/8"                                                                                           |  |  |
| 19 | Pinza de Extensión Mordaza En "V" de 10"                                                                                                         |  |  |
| 20 | Bomba De Agua Motobomba Ecológica 1.00 Hp                                                                                                        |  |  |
| 21 | Disco de fibra 4 1/2' abrasiva de Tira de Polietileno                                                                                            |  |  |
| 22 | Calibrador digital para profundidad del grabado de las llantas                                                                                   |  |  |
| 23 | Válvula de tinaco multiconector de polipropileno para tinaco esfera                                                                              |  |  |
| 24 | Desarmador mini de cruz, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm                                                                            |  |  |
| 25 | Desarmador mini plano, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm                                                                              |  |  |
| 26 | Remachadora                                                                                                                                      |  |  |
| 27 | Desarmador azul surtek de caja 3/8" D3512                                                                                                        |  |  |
| 28 | Desarmador azul surtek de caja 5/16" D3510                                                                                                       |  |  |
| 29 | Desarmador azul surtek de caja 1/4" D3508                                                                                                        |  |  |

*Subpartida 2 tabla 2*

| No | Concepto | Presenta | No Presenta |
|----|----------|----------|-------------|
|----|----------|----------|-------------|





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                           | <i>ficha<br/>Técnica</i> | <i>ficha técnica</i> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 01 | Interruptor de llave de dos vías función momentánea con cilindro, para puertas y portones de garage automaticos geba msc-apz 1-2t/1 montaje en superficie |                          |                      |
| 02 | Chapa Para Gabinete Metálico de extintor                                                                                                                  |                          |                      |
| 03 | Cerradura múltiple para 3 cajones.                                                                                                                        |                          |                      |

**11. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA.**

**METROBÚS**

**PRESENTE**

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de los bienes conforme a los siguientes costos:

**DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO:**

**SUBPARTIDA 1**

| Partida presupuestal | Categoría              |
|----------------------|------------------------|
| 2911                 | "HERRAMIENTAS MENORES" |

**Descripción de los bienes.  
TABLA 1**

| N° | CONCEPTO       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Rondana de 1/2 | Pieza            | 100      |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                           |       |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
| 02 | kit de Manguera de baja presión con compresora de 24 L                    | Pieza | 1  |  |  |
| 03 | Flotador de varilla de #4                                                 | Pieza | 25 |  |  |
| 04 | Desarmador azul surtek de caja 3/8" D3512                                 | Pieza | 10 |  |  |
| 05 | Desarmador azul surtek de caja 5/16" D3510                                | Pieza | 10 |  |  |
| 06 | Desarmador azul surtek de caja 1/4" D3508                                 | Pieza | 10 |  |  |
| 07 | CALAFATEADORA Pistola reforzada                                           | Pieza | 13 |  |  |
| 08 | Baliza Brio 105                                                           | Pieza | 35 |  |  |
| 09 | Barreta hexagonal 7/8X150cm.                                              | Pieza | 3  |  |  |
| 10 | Barreta hexagonal pata de cabra 30"                                       | Pieza | 5  |  |  |
| 11 | Boquilla para soldar cobre /refrigeración                                 | Pieza | 5  |  |  |
| 12 | Broca de acero de alta velocidad de 1/4"                                  | Pieza | 15 |  |  |
| 13 | Broca de acero de alta velocidad de 11/32"                                | Pieza | 20 |  |  |
| 14 | Broca de acero de alta velocidad de 11/64"                                | Pieza | 20 |  |  |
| 15 | Broca de acero de alta velocidad de 3/16"                                 | Pieza | 20 |  |  |
| 16 | BrocaSDS PLUS 1/2 X 6"                                                    | Pieza | 10 |  |  |
| 17 | Calibrador vernier                                                        | Pieza | 1  |  |  |
| 18 | PUNTAS PARA TALADRO (5 Pieza Punta Cruz Phillips # 2 X 2 Pulgadas Largo ) | Pieza | 2  |  |  |
| 19 | Brocha de cerda natural 6" con mango de plástico                          | Pieza | 20 |  |  |
| 20 | Brocha de cerda natural 4" con mango de plástico                          | Pieza | 30 |  |  |
| 21 | Brocha de cerda natural 2" con mango                                      | Pieza | 30 |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                        |       |     |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
|    | de plástico                                                                                                            |       |     |  |  |
| 22 | Cadena plastica amarilla rollo de 50 m modelo SR1010 AM                                                                | Pieza | 20  |  |  |
| 23 | Caja de herramientas 22" reforzada alto impacto                                                                        | Pieza | 1   |  |  |
| 24 | Sierra Caladora 20 V, Velocidad de Hoja de 3.200                                                                       | Pieza | 1   |  |  |
| 25 | Conos reflejantes 28                                                                                                   | Pieza | 2   |  |  |
| 26 | Juego de desarmadores aislados con destornillador de 1000 V, (3) Phillips y (2) puntas ranuradas y cuadradas, 6 piezas | Pieza | 5   |  |  |
| 27 | Disco laminado 4 "austromex 1717                                                                                       | Pieza | 30  |  |  |
| 28 | Discos para corte de metal de 9"                                                                                       | Pieza | 10  |  |  |
| 29 | Discos diamante de metal de 9"                                                                                         | Pieza | 2   |  |  |
| 30 | Desarmador de cruz modelo 9684                                                                                         | Pieza | 40  |  |  |
| 31 | Desarmador plano mod 9604                                                                                              | Pieza | 40  |  |  |
| 32 | Disco de corte para metal 4 1/2" clave 709                                                                             | Pieza | 40  |  |  |
| 33 | Disco diamantado segmentado para concreto 4 1/2'                                                                       | Pieza | 8   |  |  |
| 34 | Disco laminado 4 1/2 " GRADO 80                                                                                        | Pieza | 20  |  |  |
| 35 | Émbolo armado para fluxómetro 3 litros modelo: sf-100.                                                                 | Pieza | 20  |  |  |
| 36 | Émbolo fluxometro 6 lpf auto limpieza modelo sf-719                                                                    | Pieza | 30  |  |  |
| 37 | Empaque de hule adaptador de hule 2 a 1 1/2 - chupón para fregadero                                                    | Pieza | 25  |  |  |
| 38 | Empaque helvex modelo RF-025                                                                                           | Pieza | 300 |  |  |
| 39 | Escalera de tijera doble tipo II, 4 escalones                                                                          | Pieza | 1   |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                     |       |     |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
| 40 | Esmeril electrico portatil de 4 1/2 pulgadas 20v                                    | Pieza | 10  |  |  |
| 41 | Flexómetro gripper, contra impacto, 8 m, cinta 25 mm mod.fh-8m                      | Pieza | 5   |  |  |
| 42 | Flexómetro gripper, contra impacto, 5m                                              | Pieza | 3   |  |  |
| 43 | Juego de dados de socket set 39 piezas                                              | Pieza | 1   |  |  |
| 44 | Kit de accionamiento completo para válvula de descarga 1 1/4" 116200 docol          | Pieza | 38  |  |  |
| 45 | Flotador de varilla de #6                                                           | Pieza | 10  |  |  |
| 46 | Kit de empaques para fluxómetro SF-056                                              | Pieza | 100 |  |  |
| 47 | Kit resorte y manija 22900 docol para wc                                            | Pieza | 50  |  |  |
| 48 | Kit tapa canastilla 1990900 docol                                                   | Pieza | 30  |  |  |
| 49 | Kit accionamiento pressmatic deluxe 00473300 docol para mingitorio                  | Pieza | 30  |  |  |
| 50 | Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 led.                                | Pieza | 3   |  |  |
| 51 | Cutter industriales de uso rudo                                                     | Pieza | 5   |  |  |
| 52 | Taladro Atornillador eléctrico voltaje de 20 volt, incluye 2 baterias.              | Pieza | 10  |  |  |
| 53 | Pinza de Electricista Alta Palanca con Jalador de Guías - 9 Pulgadas Modelo D-214-9 | Pieza | 40  |  |  |
| 54 | Pinza de Punta Estándar KT203-8, Corte Lateral, Amarillo                            | Pieza | 40  |  |  |
| 55 | Pinzas de Corte Diagonal de Alto Apalancamiento 8-1/8"                              | Pieza | 40  |  |  |
| 56 | 432 Pinza de Extensión Mordaza En "V" de 10"                                        | Pieza | 5   |  |  |
| 57 | Bomba De Agua Motobomba Ecológica 1.00 Hp                                           | Pieza | 20  |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                     |       |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
| 58 | Pinza de tierra para soldar                                                                                                                         | Pieza | 2  |  |  |
| 59 | Portaherramientas de poliéster de 26.6 x 26.8 cm negro, fabricada en poliéster de gran resistencia, fácil de lavar, ligero y durable, Código: 15313 | Pieza | 5  |  |  |
| 60 | Segueta para arco                                                                                                                                   | Pieza | 20 |  |  |
| 61 | Sujetador Con Matraca 2 pzas 1 1/2 X 5 Mts Máxima Carga 2250 Kgs                                                                                    | Pieza | 5  |  |  |
| 62 | Tiralíneas con tinta                                                                                                                                | Pieza | 1  |  |  |
| 63 | Disco de fibra 4 1/2' abrasiva de Tira de Polietileno                                                                                               | Pieza | 3  |  |  |
| 64 | Cizalla Cortapernos - 36"                                                                                                                           | Pieza | 2  |  |  |
| 65 | Remachadora                                                                                                                                         | Pieza | 2  |  |  |
| 66 | Marrón - maceta de 4 Lb                                                                                                                             | Pieza | 5  |  |  |
| 67 | Cinzel 3/4                                                                                                                                          | Pieza | 10 |  |  |
| 68 | Cinzel 1/2 "                                                                                                                                        | Pieza | 10 |  |  |
| 69 | Calibrador digital para profundidad del grabado de las llantas                                                                                      | Pieza | 10 |  |  |
| 70 | Flexómetro 3 m                                                                                                                                      | Pieza | 10 |  |  |
| 71 | Válvula de tinaco multiconector de polipropileno para tinaco esfera                                                                                 | Pieza | 2  |  |  |
| 72 | Embudo de Uso Pesado - 64 oz                                                                                                                        | Pieza | 1  |  |  |
| 73 | Llave de cruz galvanizada                                                                                                                           | Pieza | 10 |  |  |
| 74 | Desarmador mini de cruz, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm                                                                               | Pieza | 15 |  |  |
| 75 | Desarmador mini plano, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm                                                                                 | Pieza | 15 |  |  |

**SUBPARTIDA 2**





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| Partida | Categoría                                     |
|---------|-----------------------------------------------|
| 2921    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS |

Descripción de los bienes.

Tabla 2

| N° | CONCEPTO                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|------------------|
| 01 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 37 C                                                                                                                  | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 02 | Interruptor de llave de dos vías función momentánea con cilindro, para puertas y portones de garage automaticos geba msc-apz 1-2t/1 montaje en superficie | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 03 | Candado metálico 4 pernos 38 mm mod. 112-GL.                                                                                                              | Pieza    | 50               |                         |                  |
| 04 | Candado antipalanca 70MM                                                                                                                                  | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 05 | Candado 116 GL                                                                                                                                            | Pieza    | 50               |                         |                  |
| 06 | Candado metálico gancho largo 114 GL                                                                                                                      | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 07 | Candado AS-160                                                                                                                                            | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 08 | Candado redondo CA65Q                                                                                                                                     | Pieza    | 12               |                         |                  |
| 09 | Candado metálico gancho largo 70MM, con cilindro de latón CL-40XL                                                                                         | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 10 | Chapa Para Gabinete Metálico de extintor                                                                                                                  | Pieza    | 10               |                         |                  |
| 11 | Bisagra tubular, soldable, 1/2"                                                                                                                           | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 12 | Bisagra tubular, soldable, 5/8"                                                                                                                           | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 13 | Cerradura múltiple para 3 cajones.                                                                                                                        | Pieza    | 15               |                         |                  |
| 14 | Cerradura 525 perfil aluminio mariposa cilindro                                                                                                           | Pieza    | 4                |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                             |       |    |                  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------|--|
| 15 | Chapa para gabinete metálico universal 40300                                                                                | Pieza | 5  |                  |  |
| 16 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 38 C                                                                                    | Pieza | 10 |                  |  |
| 17 | Cerradura barra llave tetra derecha                                                                                         | Pieza | 5  |                  |  |
| 18 | Cerradura barra llave tetra izquierda                                                                                       | Pieza | 5  |                  |  |
| 19 | Llaves llaveros de alambre de acero inoxidable para colgar etiquetas de identificación o etiquetas de equipaje, 16 cm, 2 mm | Pieza | 20 |                  |  |
| 20 | Llaves Llavero portátil con 28 llaveros separables                                                                          | Pieza | 5  |                  |  |
| 21 | Cerradura Cerrojo Tesa T60 Alta Seguridad Anti Bumping Anti Taladro 547                                                     | Pieza | 4  |                  |  |
| 22 | Cerradura múltiple para 2 cajones.                                                                                          | Pieza | 5  |                  |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>IVA (16%)</b> |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>Total</b>     |  |

**(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)**

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS

“ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2

| ANEXO TÉCNICO DE “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de elaboración:                                                                                                               | 14 de julio 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Área requirente:                                                                                                                    | Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Área técnica:                                                                                                                       | Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Administrador del Contrato                                                                                                          | Gerencia de Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Clave CABMS:                                                                                                                        | <p>2419000004 / 2419000010 / 2419000022 / 2419000016 / 2419000018</p> <p>2421000016 / 2421000052 / 2421000006 / 2421000008</p> <p>2431000002</p> <p>2441000072 / 2441000098</p> <p>2461000004 / 2461000008 / 2461000014 / 2461000022 / 2461000026 / 2461000058 / 2461000068 / 2461000080 / 2461000128 / 2461000132 / 2461000146 / 2461000150 / 2461000154 / 2461000166 / 2461000186 / 2461000208 / 2461000214 / 2461000216 / 2461000224 / 2461000256 / 2461000260</p> <p>2471000002 / 2471000003 / 2471000056 / 2471000018 / 2471000038</p> <p>2471000452 / 2471000062 / 2471000070 / 2471000302 / 2471000072</p> <p>2471000320 / 2471000418 / 2471000436 / 2471000378 / 2471000306</p> <p>2471000416 / 2471000246 / 2471000150 / 2471000162 / 2471000108</p> <p>2471000114 / 2471000154 / 2471000186 / 2471000330 / 2471000194</p> <p>2471000232 / 2471000198 / 2471000240 / 2471000250 / 2471000390</p> <p>2471000044 / 2471000426 / 2471000300 / 2471000180 / 2471000130</p> <p>2471000206 / 2471000438 / 2471000222</p> <p>2481000152 / 2481000154 / 2481000150</p> <p>2491000086 / 2491000062 / 2491000120 / 2491000162 / 2491000114 / 2491000168 / 2491000118 / 2491000102 / 2491000154 / 2491000112 / 2491000164 / 2491000034 / 2491000174 / 2491000088 / 2491000058 / 2491000014 / 2491000160 / 2491000138</p> |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 2561000044 / 2561000026 / 2561000024 / 2561000014 / 2561000018 / 2561000008<br>2991000096 / 2991000020 / 2491000030 / 2991000092 |
| <b>Partidas presupuestales:</b> | 2419, 2421, 2431, 2441, 2461, 2471, 2481, 2491, 2561, 2991                                                                       |
| <b>Tipo de recursos:</b>        | Fiscales                                                                                                                         |

**1. Objeto de Contratación**

Metrobús para la conservación de sus estaciones requiere la **“ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS”**, lo cual permitirá generar mejores condiciones a las mismas, así como una aportación de valor estético para mantener en óptimas condiciones las estaciones y oficinas.

**2. Justificación**

Actualmente el sistema de transporte Metrobús cuenta con diversas estaciones que brindan servicio a los usuarios que a diario realizan trayectos, así como oficinas que alojan a personal administrativo, mismas que requieren de mantenimientos y adecuaciones menores para la reparación y atención inmediata de diversos materiales que serán destinados para la atención por parte del personal o prestadores de servicio con los que se cuenta.

**3. Lugar de entrega de los bienes**

- a) **Lugar:** En el patio denominado con el nombre “Júpiter”, ubicado en Calz. Vallejo 1795, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700 Ciudad de México.
- b) **Fecha de entrega del material:** El proveedor deberá entregar conforme al siguiente calendario:

| PARTIDA<br>PRESUPUESTAL | DESCRIPCIÓN                                              | FECHA DE ENTREGA DE MATERIAL |            |            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
|                         |                                                          | 05/09/2025                   | 12/09/2025 | 19/09/2025 |
| 2481                    | MATERIALES COMPLEMENTARIOS                               |                              |            |            |
| 2561                    | FIBRAS SINTÉTICAS, HULES,<br>PLÁSTICOS Y DERIVADOS       |                              |            |            |
| 2991                    | REFACCIONES Y ACCESORIOS<br>MENORES OTROS BIENES MUEBLES |                              |            |            |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|      |                                                     |  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| 2491 | MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN |  |  |  |
| 2471 | ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN            |  |  |  |
| 2461 | MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO                    |  |  |  |
| 2421 | CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO                     |  |  |  |
| 2431 | CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO                       |  |  |  |
| 2441 | MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA                        |  |  |  |
| 2419 | OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS              |  |  |  |

**4. Descripción de los bienes**

Metrobús requiere de la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS”, por lo cual en el presente Anexo Técnico se describen las diferentes Subpartidas de bienes conforme lo siguiente:

|               | SUBPARTIDA    | PARTIDA PRESUPUESTAL | DESCRIPCIÓN                                           |
|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Partida Única | Subpartida 1  | 2419                 | OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS                |
|               | Subpartida 2  | 2421                 | CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO                       |
|               | Subpartida 3  | 2431                 | CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO                         |
|               | Subpartida 4  | 2441                 | MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA                          |
|               | Subpartida 5  | 2461                 | MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO                      |
|               | Subpartida 6  | 2471                 | ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN              |
|               | Subpartida 7  | 2481                 | MATERIALES COMPLEMENTARIOS                            |
|               | Subpartida 8  | 2491                 | MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN   |
|               | Subpartida 9  | 2561                 | FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS       |
|               | Subpartida 10 | 2991                 | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

Las descripciones de cada Subpartida se enuncian enseguida para el cumplimiento de “EL PROVEEDOR”:

**SUBPARTIDA 1**

| Partida presupuestal | Categoría                                |
|----------------------|------------------------------------------|
| 2419                 | “OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS” |

**Descripción de los bienes.**

**TABLA 1**

| N° | CONCEPTO                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 01 | Arena en costal 25 KG                                                                              | Bulto            | 100      |
| 02 | Grava de 1/2 en costal 25 KG                                                                       | Bulto            | 100      |
| 03 | Recinto poro cerrado de 40 x 40 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal     | 3        |
| 04 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color rojo, segun muestra aprobada por Metrobús            | Metro lineal     | 1        |
| 05 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color amarillo madera, segun muestra aprobada por Metrobús | Metro lineal     | 1        |
| 06 | Guia táctil negra de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                                  | Metro lineal     | 1        |
| 07 | Guia táctil amarilla de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                               | Metro lineal     | 1        |
| 08 | Pieza de puntos cambio direccional color negro porcelanato de 30 x 30 x 1.5 cm de 36 tachones      | Metro lineal     | 1        |
| 09 | Recinto poro cerrado de 20 x 20 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal     | 1        |
| 10 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal     | 6        |
| 11 | Mingitorio Ecológico OV3                                                                           | Pieza            | 2        |

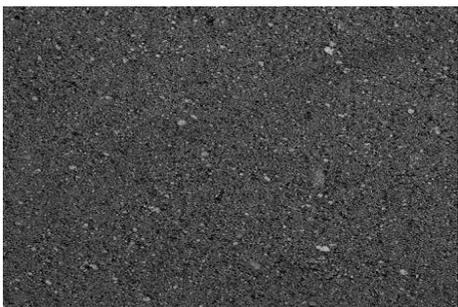




**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                             |       |   |
|----|---------------------------------------------|-------|---|
| 12 | Mortero cementicio autonivelante pro-25 kg. | Pieza | 4 |
|----|---------------------------------------------|-------|---|

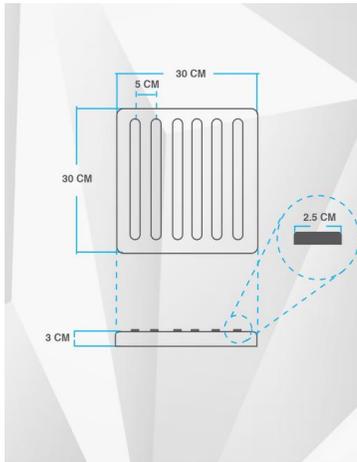
**FICHAS TÉCNICAS**

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recinto poro cerrado Negro                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>El recinto negro poro cerrado es un tipo de piedra natural de alta calidad y belleza, ideal para su uso en muros y fachadas. Esta piedra es extraída de canteras seleccionadas con sumo cuidado para garantizar su calidad y durabilidad. Una de las principales características minerales del recinto negro poro cerrado es su alta densidad, que la hace resistente a la intemperie y la erosión. La piedra presenta una textura uniforme y compacta, sin porosidades ni fisuras que puedan comprometer su integridad estructural. Tiene un color negro intenso y uniforme, lo que le da un aspecto elegante y sofisticado a cualquier proyecto de construcción. El color negro se debe a la presencia de minerales como el cuarzo y la magnetita en su composición mineral.</p> <p>El recinto Negro poro cerrado también se caracteriza por su poro cerrado, lo que significa que su superficie es suave y no presenta huecos ni irregularidades. Esto la hace resistente a la acumulación de polvo y suciedad, lo que facilita su limpieza y mantenimiento.</p> <p>Medidas: 40 x 40 x 2 cm</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA |
|-----------------------------|
| Pisos táctil porcelanato    |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



**PIEZA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE ALTA RESISTENCIA, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.**

**CUALIDADES:**  
ALTA RESISTENCIA MECÁNICA  
NO CONDUCE LA ELECTRICIDAD  
PERMEABLE  
RESISTENTE A LOS ÁCIDOS  
LIGERO  
TAMBIÉN VARIABLE SEGÚN LA NECESIDAD DEL CLIENTE  
COLOR VARIABLE SEGÚN LA NECESIDAD DEL CLIENTE

|                                        | CONCRETO | CONCRETO CONVENCIONAL | HIERRO FORJADO |
|----------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|
| RESISTENCIA                            | •        | •                     | •              |
| FLEXIBILIDAD                           | •        | •                     | •              |
| FABRICACIÓN RÁPIDA                     | •        | •                     | •              |
| PREFABRICADO                           | •        | •                     | •              |
| LIGERO                                 | •        | •                     | •              |
| PERMEABLE                              | •        | •                     | •              |
| RESISTENTE A ÁCIDOS                    | •        | •                     | •              |
| PROTECTOR A LOS PISOS DE LOS PROYECTOS | •        | •                     | •              |
| FÁCIL MANTENIMIENTO                    | •        | •                     | •              |

¡NUESTRO CONCRETO POLIMÉRICO ESTÁ FABRICADO CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD, RESPALDADAS POR NUESTROS PROVEEDORES LOS CUALES TIENEN PRESENCIA A NIVEL INTERNACIONAL.  
¡PODEMOS PERSONALIZAR EL PRODUCTO CON EL LOGOTIPO O MARCA QUE REQUIERA!  
NUESTRO CONCRETO POLIMÉRICO CUMPLE CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD QUE HAN SIDO EVALUADOS Y CERTIFICADOS POR LA IREM, INSTITUCIÓN CERTIFICADA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE).

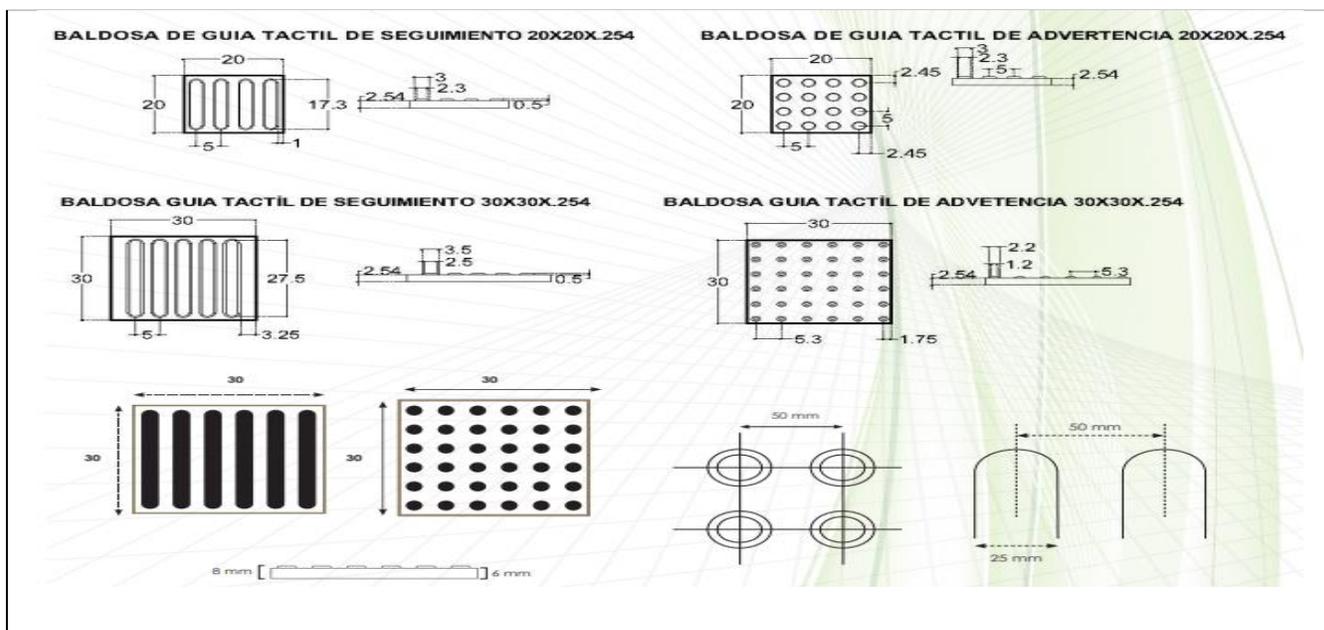
**ESPECIFICACIONES GENERALES PARA METROBÚS**

- Guía táctil negra de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato.
- Guía táctil amarilla de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato.
- Pieza de puntos cambio direccional color negro porcelanato de 30 x 30 x 1.5 cm de 36 tachones.

| <b>FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pisos táctil porcelanato</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Los pisos táctiles son aquellos que facilitan el desplazamiento de personas con discapacidad visual, incorporando al piso códigos texturizados en relieve, con características podó táctiles, los cuales funcionan como una guía para detectar el avance, alerta y alto de una persona en circulación.<br/>Existen dos tipo de pavimento táctil:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pavimento de advertencia: se utiliza para indicar zona de alerta o peligro, aproximación a un objeto u obstáculo, cambio de dirección, cambio de nivel y fin de recorrido.</li> <li>2. Pavimento de Guía: Se utiliza para indicar una ruta táctil, este se compone de líneas paralelas.</li> </ol> <p><b>ESPECIFICACIONES GENERALES PARA METROBÚS</b></p> <p>Pieza de puntos cambio direccional porcelanato 30 X 30 X 2 cm de 36 puntos<br/>Pieza de puntos cambio direccional porcelanato 20 X 20 X 2 cm de 16 puntos<br/>Guía táctil porcelanato 30 X 30 X 2 cm de 5 canales</p> |



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025



### FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

#### Mingitorio Ecológico OV3



#### Descripción:

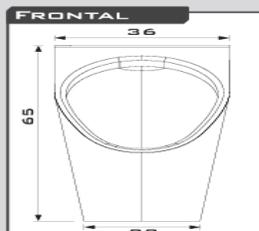
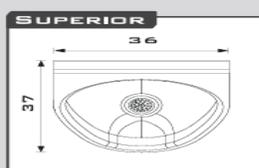
- Fabricado en acero inoxidable.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Rejilla de A-INOX.
- Trampa atrapa olores por gravedad.
- Grado sanitario.
- Calibre 16 (1.5 mm).

#### Medidas:

- Ancho: 36.5
- Fondo: 37.0
- Faldon: 65.0



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>MODELO</b><br/>MINGITORIO ECOLÓGICO</p> <p><b>CLAVE</b> DV-3</p> <p><b>MATERIAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACERO INOXIDABLE</li> <li>• TIPO 304</li> <li>• GRADO SANITARIO</li> <li>• CALIBRE 16 (1.5MM)</li> <li>• TERMINADO:</li> <li>• BOWL: ESPEJO</li> <li>• CUERPO: P3-SATÍN</li> </ul> <p><b>MEDIDAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANCHO 36</li> <li>• FONDO 37</li> <li>• ALTURA 65</li> </ul> <p><b>COTAS EN CM</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>TRAMPA DE OLORES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1 COLADERA ROSCADA A-INOX</li> <li>2 MEMBRANA LAVABLE DE LÁTEX PERMITE EL PASO DE LÍQUIDO Y BLOQUEA RETORNO DE OLORES</li> <li>3 REJILLA DE A-INOX T-304</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>FRONTAL</b></p>    |
| <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FABRICADO EN A-INOXIDABLE T-304</li> <li>• RESISTENTE AL VANDALISMO</li> <li>• BOWL ABRILLANTADO</li> <li>• BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO</li> <li>• REJILLA A-INOX LAVABLE NO DESECHABLE</li> <li>• MEMBRANA DE LÁTEX LAVABLE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>CONEXIONES INCLUIDAS</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1-COLADERA ROSCADA INOX.</li> <li>2-MEMBRANA LAVABLE DE LÁTEX</li> <li>3-REJILLA DE ACERO INOX</li> <li>4-EMPAQUE DE NEDPREND</li> <li>5-TUERCA PLÁSTICA</li> <li>6-REDUCCIÓN PVC A 1 1/2"</li> <li>7-EMP. CONECTOR DE 1 1/2" A 2"</li> <li>8-CODO DE 2" PVC</li> <li>9-REDUCCIÓN DE 2"-1 1/2" PVC</li> <li>10-TUBO DE 1 1/2" PVC</li> <li>11-EMP. CONECTOR DE 1 1/2" A 2"</li> </ol> | <p><b>IZQUIERDA</b></p>  |
| <p><b>RECOMENDACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TENGA ESPECIAL CUIDADO DE CONTAR CON UN DRENAJE CON AL MENOS UN 2% DE DESNIVEL. PREFIERA Codos a 45° y CONEXIONES "Y" EN TUBERÍA, DE LO CONTRARIO ESTA PUEDE OCLUIRSE POR EL SARRO GENERADO POR LA DRINA POR FALTA DE DESNIVEL Y ARRASTRE DE AGUA.</li> <li>• EVITE COLOCAR EL EQUIPO EN ÁREAS DONDE AÚN SE REALIZAN TRABAJOS DE HERRERÍA, YA QUE EL POLVO DE HIERRO PODRÍA CONTAMINAR EL A-INOX INCLUIDO ANTES DE LA INSTALACIÓN.</li> <li>• PARA FIJAR UTILICE TORNILLOS DE A-INOX (NO INCLUIDOS), YA QUE OTRO MATERIAL CONTAMINARÍA LA SUPERFICIE CON EL EVENTUAL ÓXIDO DE LOS TORNILLOS.</li> <li>• VIERTA 1 GALÓN DE AGUA EN EL MINGITORIO UNA VEZ AL DÍA, PARA EVITAR POSIBLE OCLUSIÓN POR SARRO OCASIONADO POR DEPÓSITOS DE URINA EN TUBERÍA.</li> <li>• LAVE LA MEMBRANA DE LÁTEX DE LA REJILLA CON AGUA JABONOSA UNA VEZ AL MES (SEGÚN USO). CÁMBIELA APROXIMADAMENTE CADA AÑO.</li> <li>• EN CASO DE MANCHAS LIGERAS, LIMPIE LA SUPERFICIE DEL A-INOX CON UNA MEZCLA DE VINAGRE DILUIDO AL 30% EN AGUA, BICARBONATO DE SODIO Y LIMÓN. ENJUAGUE.</li> <li>• NO UTILICE FIBRAS METÁLICAS NI ELEMENTOS ABRASIVOS CON FILO O PUNTA PARA LIMPIAR EL A-INOX.</li> <li>• NO UTILICE JABÓN EN POLVO PARA LA LIMPIEZA, YA QUE ESTE OCASIONA RAYAS AL SER UN ABRASIVO. PREFIERA JABÓN LÍQUIDO PARA TRASTES.</li> <li>• LIMPIE LA SUPERFICIE DEL ACERO INOXIDABLE EN</li> </ul> | <p><b>INSTALACIÓN</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>SUPERIOR</b></p>   |

**SUBPARTIDA 2**

| Partida presupuestal | Categoría                       |
|----------------------|---------------------------------|
| 2421                 | CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 2**

| N° | Concepto                                                                          | Unidad | Cantidad |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1  | Cemento reforzado impermeabilizante base en polvo cemento ecológico gris de 25 Kg | Pieza  | 12       |
| 2  | Cemento tipo 1 bulto 50 Kg                                                        | Pieza  | 25       |
| 3  | Pega azulejo adhesivo blanco 20 Kg                                                | Pieza  | 15       |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|   |                                               |       |    |
|---|-----------------------------------------------|-------|----|
| 4 | Cemento tipo I pigmento en polvo negro 1 Kg   | Pieza | 15 |
| 5 | Cemento mortero autonivelante grout pro 25 kg | Pieza | 5  |
| 6 | Cemento tipo III, secado rápido 50 kg         | Pieza | 20 |

**FICHAS TÉCNICAS**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cemento reforzado impermeabilizante base en polvo cemento ecológico gris de 25 kg. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Es un impermeabilizante en polvo ecológico, que resiste altas presiones hidrostáticas positivas y negativas, el cual presenta una gran versatilidad para su aplicación y protección con cualquier problema derivado del contacto permanente del agua en el concreto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como capa inicial en albercas.</li> <li>• Muros con formación de salitre en cisternas.</li> <li>• Tanques de agua.</li> <li>• Muros con altas filtraciones.</li> <li>• Cimentaciones.</li> <li>• Muros con humedad constante.</li> <li>• Túneles.</li> <li>• Zonas subterráneas.</li> <li>• Muros de colindancia.</li> <li>• Cimentaciones.</li> </ul> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                  |
|---------------------------------------|
| Cemento tipo III, secado rápido 50 KG |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Cemento Gris cuenta con excelente desempeño, mayores resistencias iniciales, fraguado rápido y durabilidad en la construcción de losas de concreto, columnas, castillos, dalas, alcantarillados, obras sanitarias y prefabricados de todo tipo.</p> <p>Presentación: 50 Kg.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pega azulejo adhesivo blanco 20 KG                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adhesivo para la colocación de losetas.</li> <li>● Mejor trabajabilidad.</li> <li>● Máxima adherencia.</li> <li>● Adhesivo blanco convencional con tecnología para la instalación de pisos y azulejos de alta, media y baja absorción de agua, sobre mortero o concreto rugoso.</li> <li>● Para interior en uso residencial.</li> <li>● Cumple y excede ansi a 118.1, nmx-c-420- (tipo b) y aporta puntos leed.</li> </ul> |

| FICHA TÉCNICA              |  |
|----------------------------|--|
| Cemento tipo 1 bulto 50 kg |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



**Descripción:**

- Mayor rendimiento.
- Tiempo de Fraguado óptimo.
- Excelente manejabilidad.
- Excelente resistencia.

**SUBPARTIDA 3**

| Partida presupuestal | Categoría                     |
|----------------------|-------------------------------|
| 2431                 | CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 3**

| N° | Concepto              | Unidad | Cantidad |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Blanco españa de 5 Kg | Bulto  | 7        |

**FICHAS TÉCNICAS**

|               |
|---------------|
| FICHA TÉCNICA |
| Blanco españa |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>El blanco de España, es un producto para la preparación de yeso y la imprimatura, utilizado en el relleno y resanado de paredes; techos con pasta; preparación de tirol; preparación de superficies para ser pintadas; trabajos de carpintería, como carga en pinturas y resinas; fabricación de gises y otras industrias. Es un producto que no contiene hierro u otros minerales, por lo cual, no tiene otro color.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SUBPARTIDA 4**

| Partida presupuestal | Categoría                    |
|----------------------|------------------------------|
| 2441                 | MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 4**

| N° | Concepto                                  | Unidad | Cantidad |
|----|-------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Barrote 1-1/2" x 3 1/2" x 8' seco al aire | Pieza  | 30       |
| 02 | Triplay BC 12 MM 1.22X2.44                | Pieza  | 30       |
| 03 | Polin Construcción Estufado 3" X 3" X 8"  | Pieza  | 30       |

**SUBPARTIDA 5**

| Partida presupuestal | Categoría                        |
|----------------------|----------------------------------|
| 2461                 | MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

Descripción de los bienes.

Tabla 5

| N° | Concepto                                                                                                                         | Cantidad | Unidad |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1  | Lámpara de alarma de señal industrial LTE-1101J AC 110V, luz LED estroboscópica giratoria con zumbador para emergencia (ámbar)   | Pieza    | 20     |
| 2  | Lámpara Downlight Empotrable o Bote Integral 8 cm, Foco Incluido LED 9 W, Luz de Día, Base E27 YDMLLED-1508/65/B                 | Pieza    | 25     |
| 3  | Botón zbe-101 verdes telemecanique mod.-xb4ba31 con base                                                                         | Pieza    | 20     |
| 4  | Botón zbe-102 rojos telemecanique mod.-xb4ba42                                                                                   | Pieza    | 20     |
| 5  | Caja botonera de mando 22 mm redondos BOTONERA DE MANDO 22MM REDONDOS PLASTICO GRIS 1 PERFORACIÓN                                | Pieza    | 15     |
| 6  | Cable uso rudo 3x12 vinanel rollo de 100 metros                                                                                  | Pieza    | 1      |
| 7  | Cable de aluminio de 3+1 calibre 4 de 100 mts                                                                                    | Pieza    | 2      |
| 8  | AISLADORES ELÉCTRICOS Thermofit Termofit Termocontractil 5m por unidad<br>-3/16 4.8mm<br>-1/4 6.3mm<br>-3/8 9.5mm<br>-1/2 12.7mm | Pieza    | 1      |
| 9  | Cinta De Aislar Vulcanizada E-8000                                                                                               | Pieza    | 10     |
| 10 | Socket Portalámpara Porcelana Con Escuadra Y Cable E27                                                                           | Pieza    | 40     |
| 11 | Socket portalampara E40m de porcelana y cable                                                                                    | Pieza    | 25     |
| 12 | Condulet rectangular fs de 1/2"                                                                                                  | Pieza    | 10     |
| 13 | Contacto duplex polarizado uso rudo anaranjado                                                                                   | Pieza    | 3      |
| 14 | Foco de espiral 26 watts luz blanca                                                                                              | Pieza    | 100    |
| 15 | Foco MR16 LED 6 W, Luz de Día, Base GX5.3, No atenuable                                                                          | Pieza    | 70     |
| 16 | Controlador LED de corriente constante impermeable IP65 Power55W (entrada de CA 100 V-240 V 28V 50V transformado)                | Pieza    | 7      |
| 17 | Gabinete lámpara de FOOTBALL WALL PACK · 45W                                                                                     | Pieza    | 5      |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                                     |       |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 18 | Empotrado Plafon Led 1w Spot Satinado Luz Blanca 4 Piezas Color Plateado Luz Cálida                                                                                 | Pieza | 10 |
| 19 | Fotoceldas a 127 volts marca tork mod.- 2021 con base                                                                                                               | Pieza | 40 |
| 20 | Luminaria cuadrada sobreponer ALGEDI III(Lámpara Plafón LED Techo 18 W, Luz blanco, Interiores, No atenuable, LED integrado)                                        | Pieza | 50 |
| 21 | TEMPORIZADOR CT-MFE Time relay, multifunction 1c/o, 0.05s-100h, 24-240VAC/DC                                                                                        | Pieza | 2  |
| 22 | Apagador sencillo con placa metálica y chasis                                                                                                                       | Pieza | 70 |
| 23 | Interruptor de presion mod.- 9013fsg2j20                                                                                                                            | Pieza | 50 |
| 24 | Microswitch hartmann para bomba siemens                                                                                                                             | Pieza | 30 |
| 25 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color negro. mca. 100 m                                                                                                         | Pieza | 1  |
| 26 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color blanco. mca. 100 m                                                                                                        | Pieza | 1  |
| 27 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color verde mca. 100 m                                                                                                          | Pieza | 1  |
| 28 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°C color blanco. mca. 100 m                                                                                                        | Pieza | 1  |
| 29 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°C color negra 100 m                                                                                                               | Pieza | 1  |
| 30 | (PVC)cinta para aislar de pvc no.21 19mm x 18mts, acabado: pvc negro temperatura de operación [°c]: -10°C hasta 90 °C, certificaciones de productos: iso 14001-2004 | Pieza | 40 |
| 31 | Tapa ciega para condulet rectangular fs de 1/2"                                                                                                                     | Pieza | 10 |
| 32 | Tapa para contacto dúplex                                                                                                                                           | Pieza | 20 |
| 33 | Reflector led 150w 120-227v luz blanca                                                                                                                              | Pieza | 10 |
| 34 | Lámpara para Punta de Poste con brazo LED con Fotocelda 60 W, Luz de Día, IP65, IK08, No atenuable, LED integrado                                                   | Pieza | 25 |
| 35 | Driver fuente de Poder Balastra Conmutada Interior 24v 100w 5a Amp Compacta Slim Eficiente                                                                          | Pieza | 60 |
| 36 | Contactador para torreta 10a. a 120v bifásico mod. 3rh1122-1ak60 siemens                                                                                            | Pieza | 25 |
| 37 | Adaptador de plástico 127v ca para tira led exterior 2835 ó 5050                                                                                                    | Pieza | 20 |
| 38 | Tira led exterior 2835 ó 5050 de ilumileds de tira, para exterior (ip65) 50m                                                                                        | Pieza | 1  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                           |       |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 39 | GAMMA T8 LED 1200 B                                                                                                                       | Pieza | 20  |
| 40 | Pastilla termomagnetica 1 polo de 20 amp Square d                                                                                         | Pieza | 3   |
| 41 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 30 amp Square d                                                                                        | Pieza | 2   |
| 42 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 50 amp Square d                                                                                        | Pieza | 2   |
| 43 | Pastilla interruptor termomagnetico 50 amp para riel Din 2 polos                                                                          | Pieza | 2   |
| 44 | Pastilla interruptor termomagnetico 20 amp para riel Din 1 polo                                                                           | Pieza | 3   |
| 45 | Tubo led t8 de 8 watts luz blanca                                                                                                         | Pieza | 40  |
| 46 | Kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de calidad superior CL120VP                                                               | Pieza | 10  |
| 47 | Kit de prueba eléctrica de multímetro                                                                                                     | Pieza | 10  |
| 48 | Interruptor de llave de dos vías msc-apz1-2t/2                                                                                            | Pieza | 30  |
| 49 | Driver Balastra JWJ 18w Para Panel Led Slim Ultradelgado entrada 127v salida 15-18w                                                       | Pieza | 15  |
| 50 | Lámpara TUBO T8 16W 127V Luz blanca, 1.2 m, G13 1800 lumines.                                                                             | Pieza | 100 |
| 51 | Base para lámpara fluorescente dos pin medio giro                                                                                         | Pieza | 70  |
| 52 | Foco De Espiral Tecnolite Hel-100w/65 100w E27 6500k                                                                                      | Pieza | 30  |
| 53 | Foco A19 LED 14W, Luz blanca Base E27, No atenuable                                                                                       | Pieza | 35  |
| 54 | Contactador Square D 8910DP12V02 - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A Contactador, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina | Pieza | 15  |
| 55 | Contactador Square D 8910DPA33V02, 3 polos, 30 Amp, Bobina 110V                                                                           | Pieza | 15  |
| 56 | Lampara para mesa de trabajo - brazo articulado 38"                                                                                       | Pieza | 2   |

**FICHA TÉCNICA**

| FICHA TÉCNICA                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámpara de alarma de señal industrial LTE-1101J AC 110V, luz LED estroboscópica giratoria con zumbador para emergencia (ámbar) |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>DESCRIPCIÓN:</b><br/> Nombre del producto: lámpara de torre de alarma de señal industrial<br/> Tensión nominal: CA 110 V; Potencia: 1 W<br/> Nivel de sonido: 120 dB. Material: PC de sombra, base de ABS<br/> Alto brillo con 20 luces LED de alta intensidad, larga vida útil y menor consumo de energía en comparación con otras luces giratorias.<br/> Aplicable en control de tráfico como luz de advertencia, situación de emergencia como faro de rescate, así como seguridad de almacén y fábrica, EMT, vehículos utilitarios, cargas de gran tamaño, grúas y operadores de boom.<br/> Color: Amarillo<br/> Forma: Redondo<br/> Material Plástico Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS).<br/> Tipo de acabado ABS, plástico.<br/> Tipo de fuente de luz Diodo emisor de luz.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |            |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|---------|---------|-------|---------|-----|------------|--|--|--|--------|-----------|--|--|--|---------|--------|----|------------|-------|----|------|-----------------|-----|------------|------------|------|------------|---------|-----|-----|---------|-------------|------|---|---|------------|---------|-------|-------|----|
| Lámpara Downlight Empotrable o Bote Integral 8 cm, Foco Incluido LED 9W, Luz de Día, Base E27 YDMLLED-1508/65/B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |            |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
|                              | <p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>de</td> <td>la</td> <td>carcasa:</td> <td>Plástico</td> </tr> <tr> <td>Tensión</td> <td>Nominal</td> <td>[V~]:</td> <td>100-240</td> <td>V ~</td> </tr> <tr> <td>Terminado:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td>Pantalla:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cristal</td> </tr> <tr> <td>Índice</td> <td>de</td> <td>Protección</td> <td>[IP]:</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Base</td> <td>(portalámpara):</td> <td>E27</td> <td>PARÁMETROS</td> <td>ELÉCTRICOS</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>de lámpara</td> <td>Lámpara</td> <td>LED</td> <td>9 W</td> </tr> <tr> <td>Consumo</td> <td>de potencia</td> <td>[W]:</td> <td>9</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia</td> <td>Nominal</td> <td>[Hz]:</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> </table> <p>Luz: Blanca<br/> <b>BENEFICIOS</b><br/> Atenuable No Garantía: 5 AÑOS<br/> Certificación: NOM-064</p> | Material   | de         | la         | carcasa: | Plástico | Tensión | Nominal | [V~]: | 100-240 | V ~ | Terminado: |  |  |  | Blanco | Pantalla: |  |  |  | Cristal | Índice | de | Protección | [IP]: | NA | Base | (portalámpara): | E27 | PARÁMETROS | ELÉCTRICOS | Tipo | de lámpara | Lámpara | LED | 9 W | Consumo | de potencia | [W]: | 9 | W | Frecuencia | Nominal | [Hz]: | 50/60 | Hz |
| Material                                                                                                        | de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | la         | carcasa:   | Plástico   |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Tensión                                                                                                         | Nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [V~]:      | 100-240    | V ~        |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Terminado:                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            | Blanco     |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Pantalla:                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            | Cristal    |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Índice                                                                                                          | de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Protección | [IP]:      | NA         |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Base                                                                                                            | (portalámpara):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E27        | PARÁMETROS | ELÉCTRICOS |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Tipo                                                                                                            | de lámpara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lámpara    | LED        | 9 W        |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Consumo                                                                                                         | de potencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [W]:       | 9          | W          |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |
| Frecuencia                                                                                                      | Nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [Hz]:      | 50/60      | Hz         |          |          |         |         |       |         |     |            |  |  |  |        |           |  |  |  |         |        |    |            |       |    |      |                 |     |            |            |      |            |         |     |     |         |             |      |   |   |            |         |       |       |    |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Botón verde Ø 22 - retorno resorte nivelado - 1 NA - con base</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>Rápido ensamble y desensamble.<br/>Robustez para soportar entornos hostiles<br/>Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston o terminal de resorte<br/>Excelente conexión mecánica con la cabeza del operador<br/>Una amplia variedad de bloques de contactos para fines generales o aplicaciones específicas (baja corriente, estándar)<br/>Altura 47 mm<br/>Anchura 30 mm<br/>Profundidad 52 mm<br/>Descripción Terminales Iso N°1 (13-14)NO<br/>Peso Del Producto 0.08 kg</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Botón rojo Ø 22 - retorno resorte nivelado - 1 NC</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>Rápido ensamble y desensamble.<br/>Robustez para soportar entornos hostiles<br/>Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston o terminal de resorte<br/>Excelente conexión mecánica con la cabeza del operador<br/>Una amplia variedad de bloques de contactos para fines generales o aplicaciones específicas (baja corriente, estándar)<br/>material del bisel: Metal chapado en cromo<br/>material anillo fijación: Zamak<br/>diámetro de montaje: 22 mm<br/>forma del cabezal de unidad de señalización: Round ((*))<br/>tipo de operario: Retorno por resorte<br/>perfil de operador: Rojo empotrable sin marca<br/>tipo de cabezal: Estándar<br/>tipo y composición de contactos: 1 NC<br/>funcionamiento de contacto: Corte lento<br/>Altura: 47 mm<br/>anchura: 30 mm<br/>profundidad: 52 mm<br/>descripción terminales ISO n°1 (21-22)NC<br/>peso del producto 0.08 kg</p> |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condulet rectangular fs de 1/2"                                                   |                                                                                                                                                                       |
|  | Condulet serie rectangular para uso en áreas generales serie FS fabricada en aluminio libre de cobre tipo FS con una entrada en la parte inferior , rosca NPT de 1-2" |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Socket Portalámpara Porcelana Con Escuadra Y Cable E27                              |                                                                                 |
|  | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:Socket Portalámpara Porcelana Con Escuadra Y Cable E27 |

| FICHA TÉCNICA                        |  |
|--------------------------------------|--|
| Apagador sencillo con placa y chasis |  |





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción</b></p> <p>Voltaje: 127 V<br/>Corriente nominal: 10A</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foco MR16 LED 6 W, Luz de Día, Base GX5.3, No atenuable                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p><b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b></p> <p>Base GX5.3, Bulbo MR16.<br/>Ángulo de apertura de 36°.<br/>IRC de 80.<br/>No genera calor.<br/>No emite rayos UV.<br/>6 W, Luz de Día 6500 Kelvin. No atenuable.<br/>Material de la carcasa Plástico<br/>Terminado Blanco<br/>Tensión nominal [V~] 100 - 240 V<br/>Consumo de potencia [W] 6 W<br/>Consumo de corriente 0.06 A - 0.03 A</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|
| Controlador LED de corriente constante impermeable IP65 50watts |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



Descripción: Controlador LED de corriente constante impermeable IP65 55W (entrada de CA 100 V-240 V 28 -50V transformador).

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminaria de FOOTBALL WALL PACK · 45W                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Material: Aluminio fundido y Difusor de PC.<br/>Potencia: 45W<br/>Flujo luminoso: 5,300 Lm<br/>Voltaje: 100-277VAC<br/>CCT: 5000K<br/>Ángulo de apertura: 45 x 90°<br/>CRI: Ra&gt;80<br/>Temperatura: -30°C ~ +45°C<br/>IP65<br/>Vida: 50,000h<br/>Garantía: 5 años</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empotrado plafon led 1w spot satinado luz blanca 4 piezas color plateado luz blanca fría |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Descripción</p> <p>Lámpara de techo con potencia de 1W.<br/>Tipo de material: aluminio.<br/>Diseñada para lámparas led.<br/>Apta para ser colocada en ambientes interiores.<br/>Ilumina y da estilo a tus espacios.</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- consumo: 1 watts</li><li>- ilumina como un foco incandescente de 10 watts</li><li>-lúmenes: 85 lúmenes</li><li>-volts: 110</li><li>-luz blanca fría 6,500°k</li><li>-ya no incluye driver</li><li>-va conectado ala corriente directa</li></ul> <p>Medidas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>6.5 cms diámetro exterior</li><li>4.5 cms diámetro interior</li><li>3.5 altura</li><li>acabado satin (metálico)</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

FICHA TÉCNICA

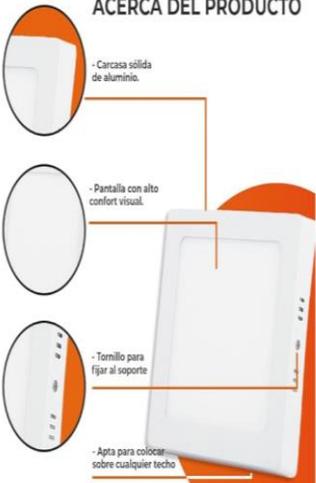
Fotoceldas a 127 volts tork mod 2021 con base



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Descripción</b></p> <p>Para control de encendido y apagado automático de iluminación de calles y autopista. Las luminarias se encienden automáticamente al anochecer y se apagan al amanecer. Diseñado especialmente para actuar con luz natural.</p> <p>Nivel de operación: Encendido de 1 a 3 fc (10 a 30 lx) apagado aproximadamente de 5 veces al nivel de encendido.</p> <p>Temperatura de operación: -40°C a 60°C</p> <p>Protección contra descargas (PCDA): Con diseño de expulsión tipo abierto. El margen de protección es de 2,5 kv en el disparo y 5000 A de capacidad de conducción.</p> <p>Fotocelda: Sulfuro de cadmio, ½ pulgada de diámetro sellada epóxicamente para protección contra contaminantes humedad y máxima estabilidad.</p> <p>Orientación de instalación: Omnidireccional</p> <p>Vida de los contactos: 5000 operaciones</p> <p>Terminales de conexión: De latón sólido para máxima resistencia a la corrosión y buena conducción eléctrica.</p> <p>Contactos: Normalmente cerrados.</p> |
|  | <p><b>Descripción</b></p> <p>Para sobreponer</p> <p>Acabado negro</p> <p>Batso Baja Tensión y Soluciones Eléctricas</p> <p>Alimentación: 127-220 Vca 60Hz 10A</p> <p>Cable Cal. 14 - 25 cm largo</p> <p>Modelo: 2224</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luminaria cuadrada sobreponer ALGEDI III                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>ACERCA DEL PRODUCTO</b></p>  | <p>Descripción: ALGEDI III<br/>           Modelo (s) 18PTLLED65MVB<br/>           Aplicación Sobreponer Techo<br/>           Material de la carcasa Aluminio<br/>           Terminado Blanco, luz blanca</p> <p><b>CARACTERÍSTICA</b></p> <p>Tensión nominal [V~] 100 - 240 V<br/>           Consumo de potencia [W] 18 W<br/>           Consumo de corriente 0.18 A - 0.08 A<br/>           Factor de potencia [f. 0.5<br/>           Flujo luminoso [lm] 1300 lm<br/>           Temperatura de color 6 500 K<br/>           IRC 80<br/>           Temperatura de 0 / 40° C</p> <p><b>PARÁMETROS ELÉCTRICOS</b></p> <p>Horas de vida [h] 15000 h, garantía 5 años, Certificación NOM-003</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Contactor Square D 8910DPA33V02, 3 polos, 30 Amp, Bobina 110V - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A</p> <p>Contactor, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



**DESCRIPCIÓN**

- Contactor Square D 8910DPA33V02 3 Polos 30 Ampers Bobina 110V
- Marca: Square D
- Tipo: Accesorios y refacciones.
- Categoría: Capacitores, transformadores, contactores.
- Subcategoría: Contactor.
- Descripción en inglés: Contactor 30Amp, 3 Poles, Coil 110V.
- SKU: 181201-00006484.
- Dimensiones: Largo: 8.0 cm , alto: 7.0 cm , ancho: 10.0 cm.
- Peso: 0.47 kg.
- Tipo de Embalaje: Caja 30 kg.
- Atributos: Amperes:30.
- Cantidad de polos:3, Voltaje:110,i.

**FICHA TÉCNICA**

Interruptor de presión mod.- 9013fsg2j20



**Descripción:**

Grado del sensor de presión: 65 psi (448.16 kPa) - 45 psi (34.47 - 310.26 kPa).  
 Valor de entorno: 20 - 40 psi.  
 Especificación de producto: Control de bombas de agua accionadas eléctricamente.  
 Tipo de sensor de presión: Presostato electromecánico.  
 Actor de presión: Diafragma.  
 Material: - Polipropileno: funda. - Resina termoplástica Noryl o equivalente: funda.  
 Flujo controlado: Fresh water -22 - 257 °F (-30 - 125 °C).  
 Conexión: rosca hembra de 1/4"

**FICHA TÉCNICA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

Reflectores led exteriores lampara para exterior, iluminación equivalente a 1500w,6500k luz fría IP66 resistencia a climas húmedos, 7000lm (ac85-145v)



**Descripción:**

**AHORRO DE ENERGÍA:** los reflectores Lámpara LED Luz Fría, pueden producir hasta 7000LM de brillo; consume 150W, pero tiene luminosidad equivalente a 1500W. Su vida útil es de hasta 50000 horas, ya no se preocupe por los altos costos de electricidad.

**MATERIAL DURADERO MAYOR VIDA ÚTIL:** este reflector exterior está hecho de aluminio fundido a presión de primera calidad, negro, que tiene una buena disipación del calor. Además, es más duradero y le proporciona más de 50000 horas de vida útil.

**FÁCIL DE INSTALAR:** Este Reflector Luminario de LED tiene un uso eficiente de energía, y puede instalarse en paredes o suelo, gracias a su base ajustable de acero inoxidable.

**FICHA TÉCNICA**

Tapa para contacto dúplex



**Descripción:**

Placa de aluminio anodizado color oro para contactos o receptáculos dúplex, de línea arrow hart.

**FICHA TÉCNICA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

Lámpara para punta de poste con brazo led con fotocelda 60 w, luz de día, IP65, IK08, no atenuable, LED integrado



**Descripción:**

LED integrado.  
Difusor de policarbonato para proporcionar mejor distribución de la luz.  
Material: Aluminio  
Base (portalámpara):  
Tensión Nominal [V~]: 100 V~-240 V~  
Consumo de potencia [W]: 60 W  
Frecuencia Nominal [Hz]: 50 Hz/60 Hz  
Consumo de Corriente [A]: 0.6 A-0.25 A

**FICHA TÉCNICA**

Microswitch hartmann para bomba siemens



**Descripción:**

Microswitch Hartman con base  
Para motores siemens 1 y 2 hp  
25 A 125/250v

**FICHA TÉCNICA**

Kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de calidad superior

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**



Descripción: Multímetro de gancho CL120 que mide corriente CA con las pinzas, así como voltaje CA/CD, resistencia y continuidad con cables de prueba

- Multímetro con LCD retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz y CAT III 600 V, clase 2, doble aislamiento
- RT210 detecta los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar y GFCI
- Un práctico cuadro de RT210 que ayuda a determinar las condiciones de cableado: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo y tierra invertidos
- NCVT-3P con capacidades de rango dual que permiten detectar de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA para una amplia variedad de aplicaciones de bajo voltaje o de voltaje estándar.

**FICHA TÉCNICA**

Kit de prueba eléctrica de multímetro



**Descripción:**

Instrumento de medición con cuerpo de ABS  
Escala de circuito integrado con convertidor (alterna / directa) doble integrado como centro y protección contra sobrecargas  
Funciones: Prueba de diodo, continuidad audible, retención de datos (HOLD), true RMS y apagado automático (APO)  
Uso automotriz cables

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**FICHA TÉCNICA**

Driver fuente de poder balastra conmutada interior 24v 100w 5a Amp compacta slim eficiente y segura para dispositivos electrónicos e iluminación led



**Descripción:**

Modelo: wanergy Fuente de Poder Balastra  
 Tipo de conector: ATX  
 Factor de forma: ATX  
 Vataje: 1E+2  
 Método de enfriamiento: Fan-based  
 Diseño de la fuente de alimentación: Interna  
 Configuración del conector PCI-Express: ATX  
 Voltaje de entrada mínimo: 24 Voltio  
 Potencia de salida: 100 w  
 Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada: 85V - 265V  
 Voltaje mínimo de salida - Voltaje máximo de salida: 24V - 24V  
 Largo: 11.5 cm  
 Ancho: 5 cm  
 Altura: 2.3 cm

**FICHA TÉCNICA**

Temporizador multifunción ABB, 24



**Descripción:**

Un dispositivo incluye 8 rangos de tiempos, desde 0,05 sa 100 h  
 Rango de tensión nominal de alimentación de control de 24 a 240 V CA/CC  
 Temporizador multifunción con 6 funciones de temporización: retardo al encendido, retardo al apagado, encendido por impulso, intermitencia a partir de ON, intermitencia a partir de OFF, formador de impulsos  
 La sincronización se puede iniciar a través de una entrada de control externa relacionada con el voltaje  
 1 contacto c/o (SPDT)  
 22,5 mm (0,89 pulg.) de ancho  
 2 LED para indicar estados operativo  
 Su concepción hace que los temporizadores de la gama CT-E sean ideales para aplicaciones repetidas. Los temporizadores multifunción son ideales para aplicaciones de servicio y mantenimiento, porque un dispositivo puede reemplazar



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|  |                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>varios relés de tiempo con diferentes funciones, voltajes y rangos de tiempo. Esto reduce el inventario y ahorra dinero.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interrupor de llave de dos vías                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Descripción:</b>GEMA MSC-APZ1-2T/1 Surface Mount, Interruptor de llave: Función Momentary de dos vías con cilindro, para puertas automáticas de garaje y puertas.<br/> <b>Terminal:</b> A presión<br/> <b>Material:</b> Aluminio<br/> <b>Dimensiones del producto:</b> largo x ancho x alto 7.5 x 5 x 7.5 centímetros<br/> <b>Calificación de protección internacional:</b> IP54<br/> <b>Tipo de controlador:</b>Pulsador<br/> <b>Color:</b> Color gris claro.<br/> <b>Acerca de este producto</b><br/>           Carcasa de aluminio fundido a presión, placa frontal de aluminio<br/>           Diseño de 2 comandos con 2 botones<br/>           Protección contra robos gracias al cierre mecánico de la tapa, clase de protección: IP54, color: gris claro<br/>           Adecuado para puertas de garaje, puertas correderas, puertas giratorias, accionamiento de puertas, controles de persianas, accionamiento de toldos</p> |





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

20\_10

### CONTROLADOR DE LED'S MODELO ACCONTL28355050 MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO



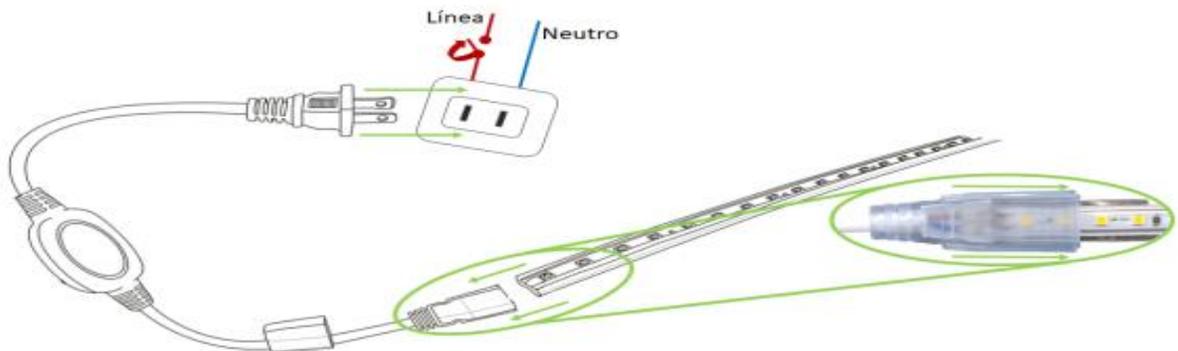
**NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO.**

#### a) Características

- Material de construcción: Carcasa de plástico.
- Entrada: 127 V ~ (3.14 A) 50/60 Hz
- Salida: 127 V === (3.14 A).
- Potencia: 400 W máx.
- Temperatura de operación: -20 a 50°C
- Clase térmica: 120 ° C
- Factor de potencia 0.9
- Grado de protección: IP20 (Controlador diseñado para uso exclusivo en interiores).
- Tensión de circuito abierto: 127 V ===

#### b) Conexiones.

- Inserte la tira de LED en el conector, y después jale el seguro para fijarla por completo. Conecte la clavija al contacto de energía eléctrica. Encienda y pruebe su funcionamiento.
- Para atenuar la tira de LED, conecte el atenuador (dimmer) tipo TRIAC en la línea eléctrica. Si el atenuador (dimmer) provoca un efecto de parpadeo en la tira de LED, se recomienda usar un compensador de carga.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**LINEA BAJO COSTO**

**TIRA DE LED NONWIRE™**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>           | Encapsulado TPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción</b>        | Tira de 120 LEDs por metro, tipo 2835 marca Edison de ultra brillo, pista blanca 5 capas, sin soldaduras de empalme intermedias por cada 25 m de longitud, arreglo de conexión paralelo/serie en tramos de 20 cm y 24 LEDs lo que le da la propiedad en caso de que un LED falle los otros 23 sigan encendidos, se pueden conectar hasta 50 m con un solo conector de alimentación, atenuable con cualquier dimmer de tecnología TRIAC. Cortes cada 20 cm. Rollo de 50 m |
| <b>Color de luz</b>       | Bianco cálido / Blanco neutro / Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ángulo de apertura</b> | 120°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Alimentación</b>       | 127 V ca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Potencia</b>           | 7 W / metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CRI</b>                | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PCB</b>                | 2 oz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Flujo Luminoso</b>     | 840 - 1 080 lm / metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- [ Blanco cálido 2 700 K ] **ACTLPE2835WW120R**
- [ Blanco neutro 4 100 K ] **ACTLPE2835NW120R**
- [ Blanco 5 500 K ] **ACTLPE2835W120R**



**NOTA:** LED con fono de color controlado.  
Tiempo de uso continuo recomendado 8 horas continuas máximo.

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 7 W / metro      | 127                      |
| IP 65            | 2 700 K (Blanco cálido)  |
|                  | 4 100 K (Blanco neutro)  |
| 5 500 K (Blanco) | FL 7-9 (lentes + LED)    |
|                  | CRI 80                   |
| 2-3 step MACADAM | IES Activo Futuroelékico |
|                  | <b>NOM</b>               |



Manguera convencional wire



TIRA NONWIRE™ PISTA DE COBRE DE 5 CAPAS





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

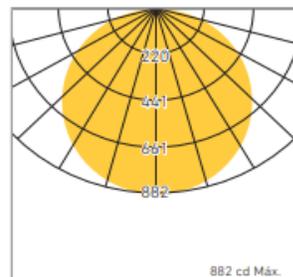
# GAMMA T8 LED B



### 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 3.1 FUENTE • (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP  
VIDA ÚTIL: 30,000 hrs.
- 3.2 RANGO DE TENSIÓN • 100-240V
- 3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN • 0.42A /0.30A
- 3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN • 50 / 60 Hz
- 3.5 FACTOR DE POTENCIA • 0.5
- 3.6 POTENCIA • 32W
- 3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD) • <120%
- 3.8 ATENUABLE • NO

### 5. FOTOMETRÍA



5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA 90 lm/W

### 4. FUENTE LUMINOSA

- 4.1 TIPO • LED
- 4.2 TEMPERATURA DE COLOR • 4,000 K  
6,000 K
- 4.3 FLUJO LUMINOSO • 2900 lm
- 4.4 IRC • ≥82
- 4.5 VIDA ÚTIL • 50,000 HRS

### 6. DIMENSIONES



### 7. CLAVES DEL PRODUCTO

| DESCRIPCIÓN                                 | CLAVE     |
|---------------------------------------------|-----------|
| GAMMA T8 LED B 1200 2X16W 100-240V 40K GRIS | L6869-510 |
| GAMMA T8 LED B 1200 2X16W 100-240V 60K GRIS | L6869-530 |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BASE PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DOS PIN MEDIO GIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>The technical drawing shows two views of the lamp base. The top view shows a circular base with two internal contact points. Dimensions include a total width of 0.99in, a distance between contact points of 0.87in, and a base diameter of 0.94in. The side view shows a height of 1.68in and a top flange width of 0.35in. The bottom view shows a base diameter of 1.25in and a distance between contact points of 0.98in. The base has a diameter of 0.39in at the bottom.</p> | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Portalámparas Tipo de giro no shunted T8, paquete de 2 tomas UL, lámpida para tubo fluorescente LED, reemplazos de enchufe medio bi-pin para P.</p> <p>Portalámparas T8 de tipo de giro no shunted, paquete de 2 tomas UL, lámpida para tubo fluorescente LED, reemplazos, enchufe bi-pin medio para balastos de inicio programados.</p> <p>Enchufe Del portalámparas T8: Utilice estos portalámparas de lámpida no shunted T8 con reemplazos de tubo fluorescente LED que se alimentan desde dos extremos. Este portalámparas te permite conectar un cable vivo y neutro a un extremo del tubo.</p> <p>Forma: Lámpida</p> <p>Soporta voltaje máximo: 660V</p> <p>Vatios máximos: 660W, puede usar no solo la bombilla de bajo voltaje, sino también la bombilla de alto voltaje. Fácil de usar.</p> <p>Peso: 0,42 onzas/unidad</p> <p>Latón niquelado y Material PBT</p> <p>Este portalámparas T8 está hecho de latón niquelado y plástico PBT ignífugo, no te preocupes por que el enchufe se pueda encender fácilmente.</p> <p>Característica: dos contactos separados = sin shunted</p> <p>Soporte máximo del Cable: 1000W</p> <p>Estas lámpidas funcionan muy bien para un par de proyectos de actualización de iluminación fluorescente a LED. Sujetan los cables firmemente y están bien contruidos. Simplemente deslice directamente en el accesorio, robusto, buen agarre del cable.</p> <p>Diseño sin derivación</p> <p>Estas lámpidas no se pueden cambiar, lo que significa que un terminal puede ser positivo y el otro negativo. Con un cable de puente, se pueden shunted. Se puede insertar un cable de calibre 18 en los terminales sin tener que hacer un empalme de cable si lo necesita.</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foco De Espiral Hel-100w/65 100w E27 6500k                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>Con una potencia de 100 W y una tecnología de iluminación fluorescente, este foco proporciona un flujo luminoso impresionante de 6000 lúmenes, ideal para espacios amplios.</p> <p>La base E27 garantiza una fácil instalación en la mayoría de las lámparas.</p> <p>Con una temperatura de color de 6500K, emite una luz blanca fría que favorece la concentración y la claridad.</p> <p>Además, cuenta con un índice de reproducción cromática (IRC) de 80, lo que asegura que los colores se vean naturales y vibrantes.</p> <p>Su vida útil de 10,000 horas lo convierte en una opción duradera y confiable, perfecta para el uso diario en estaciones y oficinas.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámpara para Mesa de Trabajo - Brazo Articulado, 38"                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>La luz ajustable ilumina las estaciones de trabajo y ensamble.</p> <p>Se ajusta de manera horizontal y vertical con un alcance de 38".</p> <p>Incluye foco LED duradero.</p> <p>Se sujeta a bordes de mesas de hasta 2 5/8" de grosor.</p> <p><b>DIMENSIONES:</b></p> <p>Alcance del Brazo (Real): 38 1/4"</p> <p>Pantalla (Diámetro): 7 3/8"</p> <p>Pinza: Se expande 1" - 2 5/8"</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Enchufe y cable de 6' con conexión a tierra.</p> <p><b>COMPATIBILIDAD:</b></p> <p>Compatible con cualquier foco A19 de hasta 100 W.</p> <p><b>ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>Foco Incluido: 9 W y 800 Lúmenes</p> <p>Color: 5000 K</p> <p><b>TERMINOLOGÍA:</b></p> <p>Lúmenes: Medida de brillo y salida de luz.</p> <p>Mayores lúmenes = Luz más brillante</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Temperatura de Color: Medida numérica de cómo aparecerá el color de un foco.<br/>2700K - 3500K: brillo blanco/amarillo cálido para crear una atmósfera relajadora. (Es decir, luz de vela)<br/>3600K - 4900K: Brillo blanco brillante. Ideal para ambientes de tareas específicas y oficinas.<br/>5000K - 6500K: Luz nítida blanca azulada. Ideal para áreas donde se necesita precisión.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**FICHA TÉCNICA**

Contactor Square D 8910DP12V02 - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A Contactor, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los contactores de propósito definitivo son interruptores activados eléctricamente diseñados para uso específico de aplicaciones (es decir, HVAC, compresores, etc.) para proporcionar un control de carga compacto que puede manejar diversas necesidades de conmutación. Estos componentes de control fiables están disponibles hasta 120 amperios de capacidad y en configuraciones de 1 o 3 fases a voltajes de bobina de 24 a 240 VAC.</li> </ul> <p><b>DISEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eaton ofrece un diseño completamente cubierto y compacto para proteger al contactor del polvo y otros elementos ambientales.</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eaton / Cutler Hammer Contactor</li> <li>Amperaje (FLA): 20A - 600V</li> <li>Resistivo (RES): 30A - 600V</li> <li>Voltaje de la bobina: 120 V.</li> <li>Postes: 2 (doble)</li> <li>La placa de montaje universal elimina el cambio de patrones de agujeros al reemplazar los contactores competitivos.</li> <li>Equipado con tornillos de cabeza de unión y terminales de conexión rápida (lado a lado) para una fácil conexión eléctrica.</li> </ul> <p><b>UTILIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contactores Eaton / Cutler Hammer utilizados en aplicaciones, diferentes a HVAC, tales como elevadores, piscinas, procesamiento de alimentos, bombas/compresores, iluminación, polipastos y grúas, cargadores de batería, prensas de impresión, máquinas expendedoras y agricultura.</li> <li>Reconocido UL, certificado CSA, estándar ARI 780 790, marca CE, queja RoHS.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SUBPARTIDA 6**

| Partida presupuestal | Categoría                                |
|----------------------|------------------------------------------|
| 2471                 | ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 6**





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| N° | Concepto                                                                          | Unidad    | Cantidad |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 01 | Abrazadera sin fin 1 13/16 A 2 3/4"                                               | Pieza     | 30.00    |
| 02 | Abrazadera sin fin 2 3/4 a 4"                                                     | Pieza     | 30.00    |
| 03 | Cable de acero inoxidable de 1/8 x 100m                                           | Pieza     | 1.00     |
| 04 | Alambre recocido calibre 16                                                       | Kilogramo | 100.00   |
| 05 | Angulo de 1 1/4 X 3/16 presentación 6m.                                           | Pieza     | 3.00     |
| 06 | Bisagra soldable tipo barril 5/8"                                                 | Pieza     | 30.00    |
| 07 | Bisagra soldable tipo barril 1/2"                                                 | Pieza     | 20.00    |
| 08 | Cespol para lavabo ce-235, cés pol flexible tipo "p" para lavabo de polipropileno | Pieza     | 33.00    |
| 09 | Codo de cobre 90° de 1"                                                           | Pieza     | 20.00    |
| 10 | Codo de cobre 90° de 1/2"                                                         | Pieza     | 70.00    |
| 11 | Codo de cobre 45° de 1/2"                                                         | Pieza     | 20.00    |
| 12 | Conector de cobre rosca exterior de 1/2"                                          | Pieza     | 25.00    |
| 13 | Conector de cobre rosca interior de 1/2"                                          | Pieza     | 25.00    |
| 14 | Cople de cobre de 1"                                                              | Pieza     | 25.00    |
| 15 | Cople de cobre de 1/2 "                                                           | Pieza     | 25.00    |
| 16 | Conector de cobre T ´ S DE 1"                                                     | Pieza     | 25.00    |
| 17 | Conector de cobre T ´ S DE 1/2"                                                   | Pieza     | 25.00    |
| 18 | Flotador para tinaco electrónico tipo "pera" corriente 10 amp, fl-004, 3m 49347   | Pieza     | 25.00    |
| 19 | Kit de fluxometro de manija 6 litros sf-200 helvex                                | Pieza     | 22.00    |
| 20 | Kit para fluxómetro SF-054 helvex                                                 | Pieza     | 30.00    |
| 21 | Llave de compuerta 1/2" soldable                                                  | Pieza     | 30.00    |
| 22 | Llave de nariz para manguera 1/2 "                                                | Pieza     | 30.00    |
| 23 | Llave economizadora tv-105 helvex                                                 | Pieza     | 5.00     |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                 |       |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 24 | Valvula Pulsador hidráulico HY-108-A con mangueras de descarga                                                                                  | Pieza | 5.00     |
| 25 | Manguera flexible para hidroneumático 1" x 110 cm                                                                                               | Pieza | 7.00     |
| 26 | Niple de fierro galvanizado de 1/2" x 10 cm.                                                                                                    | Pieza | 10.00    |
| 27 | Pija para tablaroca 1 1/2                                                                                                                       | Pieza | 4,000.00 |
| 28 | Pijas para lámina 10x1"                                                                                                                         | Pieza | 50.00    |
| 29 | Pijas para lámina 10x1½"                                                                                                                        | Pieza | 50.00    |
| 30 | Hoja de lámina de acero antiderrapante 3.05 x 1.22 mts x 1/8"                                                                                   | Pieza | 1.00     |
| 31 | Hoja de lámina galvanizada calibre #18 de 1.22 X 3.05 m                                                                                         | Pieza | 3.00     |
| 32 | PTR 2" perfil de acero PTR DE 2X2 C.14 de 6m.                                                                                                   | Pieza | 3.00     |
| 33 | Solera 3/16" X 2" X 6 m                                                                                                                         | Pieza | 3.00     |
| 34 | Rejilla metalica cromada 4"                                                                                                                     | Pieza | 30.00    |
| 35 | Tanque hidroneumatico flex lite composite fibra de vidrio 22 galones                                                                            | Pieza | 7.00     |
| 36 | Tubo de cobre 1/2" de 6 m agua Tipo M                                                                                                           | Pieza | 10.00    |
| 37 | Tapón capa de cobre soldable 1/2"                                                                                                               | Pieza | 10.00    |
| 38 | Tapón capa de cobre soldable 1"                                                                                                                 | Pieza | 30.00    |
| 39 | Tuerca union de cobre de 1/2"                                                                                                                   | Pieza | 15.00    |
| 40 | Valvula check 1" tipo columpio                                                                                                                  | Pieza | 25.00    |
| 41 | Varilla Roscada Galvanizada - 3/4" x 3 metros                                                                                                   | Pieza | 2.00     |
| 42 | Barra redonda acero inoxidable 3/8 plg                                                                                                          | Pieza | 3.00     |
| 43 | Destapador de Drenaje (Máquina Limpiadora de Drenaje Comercial Máquina Desatascar Tuberías Limpieza de drenajes 75' x 1/2 Limpiador de desagües | Pieza | 1.00     |
| 44 | Llave individual para lavabo MP-142                                                                                                             | Pieza | 25.00    |
| 45 | Remache de 3/16 X 1/2                                                                                                                           | Pieza | 150.00   |
| 46 | Malla de acero (Cinta perforada 3/4 ", calibre: 26 de 10m)                                                                                      | Pieza | 20.00    |
| 47 | Tornillos de cabeza hexagonal de 1/4 con tuerca y arandela                                                                                      | Pieza | 600.00   |
| 48 | Kit para fluxómetro SF-054                                                                                                                      | Pieza | 30.00    |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                 |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 49 | Kit para llave economizadora SV-064 Cromo                                       | Pieza | 10.00 |
| 50 | Tanque hidroneumático horizontal 50 Litros Metalico con 2 membranas de repuesto | Pieza | 10.00 |
| 51 | Tubo acero inoxidable 3/4 C-40                                                  | Pieza | 10.00 |

**FICHA TÉCNICA**

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable de acero inoxidable de 1/8" x 100m                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cable de acero inoxidable de 1/8" x 100m.<br/>Este listado es sobre cuerda de alambre de acero inoxidable T316.<br/>Un producto de alta calidad con una construcción de 1 x 19 presenta una estructura de acero inoxidable y una capacidad de carga de 1760 lbs.<br/>Es ampliamente utilizado en actividades al aire libre y bajo techo, como tendedero, barandilla de cable de escalera, cerca de jardín, construcción naval, etc.<br/>Fuerte tensión.<br/>Con una resistencia a la rotura de 1760 lb, una fuerza de trabajo de 1320 lb y un diámetro de 1/8 de pulgada, este cable está diseñado para un uso prolongado.<br/>Acero inoxidable 316.<br/>Hecho de material de acero inoxidable 316, tiene mejor resistencia al desgaste, al óxido y a la intemperie.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA  |
|------------------------------|
| Pulsador hidráulico HY-108-A |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

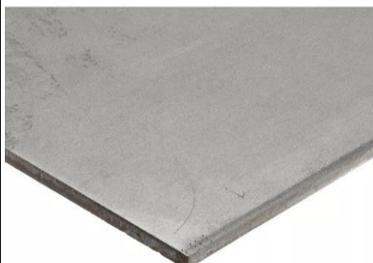
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Botón pulsador hidráulico HY-108-A .<br/>Número de código: 0318119 .<br/>Conjunto de botón pulsador de montaje en panel de botones metálicos (MBPM) para uso con fluxómetros hidráulicos Sloan. Serie 900.<br/>Recomendado para instalación en dispositivos penitenciarios de acero inoxidable para discapacitados y similares donde se proporciona un panel de acceso frontal. Actuador de apertura no sostenida compatible con ADA.<br/>Botón metálico con resorte dos de 48" (914 mm) de tubo flexible de largo para conexión al fluxómetro hidráulico Serie 900.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

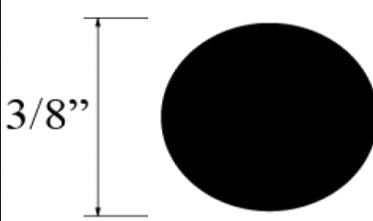
| FICHA TÉCNICA                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pija Hexagonal 3/8                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <p>TIPO DE CABEZA</p>  | <p><b>Descripción:</b><br/>En el título se indica el ancho de la rosca que es la primera medida y la segunda es el largo de debajo de la cabeza hasta la punta.<br/>El ancho del tornillo debe ser el mismo que el de las rondanas y tuercas.<br/>Ambas medidas deben ser pulgadas o milímetros según requiera.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                          |
|----------------------------------------------------------------------|
| Tanque hidroneumatico flex lite composite fibra de vidrio 22 galones |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

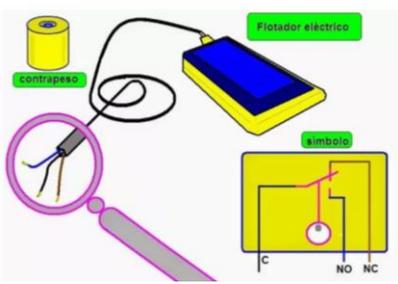
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>22 Galones</b></p> <p><b>8.6 bar</b></p> <p>CINCO AÑOS DE GARANTÍA</p> | <p><b>Descripción:</b><br/>Tanque hidroneumático Composite-fibra de vidrio con tecnología de diafragma CAD-2 patentada.<br/>Construcción única del cuerpo en 3 piezas.<br/>Soporta condiciones ambientales extremas, es resistente, ligero y no necesita mantenimiento.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Placa Acero Inoxidable 1/8"                                                        |                                                                           |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Placa Acero Inoxidable 1/8" (40cm x 50cm).</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barra redonda acero inoxidable 3/8 plg                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|  <p>3/8"</p> | <p><b>Descripción:</b><br/>Categorías: Metales NO Ferrosos.<br/>Acerca del artículo.<br/>Largo: 6.10mts (20 pies).<br/>Diámetro: 3/8"plg (9.53mm).<br/>Tipo: 304.<br/>Kgs. x Tramo: 3.42200.<br/>Kgs. x Mt. 0.56100.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reducción bushing acero galvanizado 1-1/4 X 1"                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cuerpo de hierro maleable con recubrimiento de zinc que garantiza una gran durabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta dureza.</li> <li>• Resistente a la corrosión, altas temperaturas y presiones.</li> <li>• Larga vida útil.</li> <li>• Para la conducción de agua, gas o aire.</li> </ul> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flotador eléctrico FOSET 49347                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Corriente: 10 A.<br/>Empaque: Caja.<br/>Frecuencia: 60 Hz.<br/>Longitud del cable: 3 m.<br/>Peso: 605 g.<br/>Tensión: 125 V.<br/>Compatible con bombas sumergibles.<br/>Cuerpo y contrapeso fabricados en polipropileno, cable de PVC.<br/>No tóxico, fácil de instalar y libre de mantenimiento.<br/>Switch de nivel ajustable.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Flotador de polipropileno</p> <p>Cable de 3 m</p> <p>Nivel ajustable</p> <p><small>Pasa el mouse encima de la imagen para aplicar zoom</small></p> | <p>Usos: Controla el nivel de agua en cisternas, tinacos, fosas, fuentes, albercas y pozos. Enciende y apaga la bomba automáticamente.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cespol flexible para lavabo con contra polietileno 1 ¼                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cuerpo y contra de polipropileno resistente al agua caliente.<br/>Tapa removible para lavamanos con rebosadero.<br/>Tubo de desagüe flexible que corrige desalineamientos.<br/>Fácil instalación.<br/>Diámetro de tubo: 1 ¼ " (32 mm) .<br/>Tubo expandible hasta 52 cm.<br/>Peso 120 g.</p> |

|                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                       |  |
| Manguera flexible para hidroneumático 1" x 110 cm - Hidro Vinilo Reforzado |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Máxima flexibilidad.<br/>Resistentes a materiales corrosivos y a la presión constante.<br/>Resistentes a cambios de temperatura.<br/>Una medida para cada una de sus necesidades.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit fluxómetro de manija de 6 litros SF-200                                        |                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Contiene 4 piezas que son:<br/>Rondana: S-21 vulcanizada<br/>Cúpula ciega fluxómetro: N-54-N<br/>Manija armada: NB-32-N<br/>Émbolo de 6 lts: NS-60-N</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                      |  |
|-------------------------------------------|--|
| Kit para fluxómetro Modelo: SF-054 helvex |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Llantita vulcanizada s-14 rf054.</li><li>● Rondana hule s-20 rf005.</li><li>● Rondana vulcanizada s-21 rf075.</li><li>● Tornillos de bronce rf015.</li><li>● RF - 016 Rondana neopreno cúpula: 1.</li><li>● RF - 052 Goma llantita S-14 vulcanizada: 1.</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinta perforada 3/4 ", calibre: 26 de 10 m                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Diseñadas para fijar y sostener los ductos eléctricos, tubería, cableado, etc. Con perforaciones alternas de 5 y 7 mm para tornillos ( 3/16 y 1/4 pulg). Ideal para cargas ligeras formando abrazadera sobre conduit o tubo y alrededor de elemento estructural de 10 mts.</p> <p>Calibre 26 de longitud 10 metros y ancho de 19 milímetros.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA**

**Desatascar Tuberías Limpieza de drenajes 75' x 1/2 Limpiador de Desagües**



**Descripción:**

Cable con núcleo de acero de primera calidad: El cable con núcleo de acero de 75' x 1/2" adoptado por nuestra barrena de drenaje eléctrico no se oxida, corro ni enreda. En comparación con el cable con núcleo de aire, nuestro cable con núcleo sólido tiene una mayor dureza, ya que puede atravesar fácilmente tuberías torcidas para eliminar las obstrucciones. El interruptor es para cambiar la dirección de la rotación del cable (no la dirección del movimiento).

Herramienta profesional para limpieza de desagües: Ideal para tuberías de 1" a 4". Esta máquina limpiadora de desagües goza de una buena reputación por su sólido rendimiento. Es capaz de realizar trabajos pesados y puede limpiar largas secciones de alcantarillas. Ampliamente utilizado en fregaderos, inodoros y desagües de piso. Una vez que tenga esta máquina, puede limpiar las tuberías usted mismo.

Control de pie activado por aire: Potencia del motor: 370 W; Velocidad del motor: 1700 RPM. Equipada con un interruptor de pie activado por aire, esta máquina de alcantarillado lo ayuda a controlar el cable con menos esfuerzo, lo que hace que el proceso de limpieza sea más limpio y efectivo.

Se tiene 4 formas diferentes de cortadores: cortador de flecha, cortador de pala, cortador en C, cortador de bulbo aburrado. El diseño de cambio rápido hace que los cortadores se conecten o desconecten fácilmente. Múltiples archivos adjuntos contribuyen mucho a eliminar varios bloqueos. Sugerencia: el cortador en C se adapta a tuberías rectas de 1,2" a 4" de diámetro, mientras que el cortador de bulbo aburrado es perfecto para drenar líneas curvas de 2" a 4".

Cuenta con un interruptor de circuito de falla a tierra incorporado conectado a esta serpiente de drenaje eléctrico evita descargas eléctricas, lo que garantiza su seguridad. El marco de acero de alta calidad prolonga su vida útil. Un mango portátil es beneficioso para facilitar el transporte. Un pequeño gancho para herramientas diseñado en el marco juega un papel único en el almacenamiento conveniente y el cambio de herramientas.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

Tanque hidroneumático horizontal 50 Litros Metalico con 2 membranas de repuesto



**Descripción:**

Capacidad 50 L Volumen útil 18 L Diámetro de salida 1" NPT.  
Presión máxima de trabajo 60 psi Dimensiones (Base x Alto x Diámetro) 57 cm x 42 cm x 39 cm.  
Peso 9 kg Empaque individual Caja Inner 1 Pallet 12.



**Descripción:**

Repuesto de membrana de hule para equipos hidroneumáticos modelo HIDR-1/2X50 y TN-HN-1/2X50.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SUBPARTIDA 7**

| Partida presupuestal | Categoría                    |
|----------------------|------------------------------|
| 2481                 | "MATERIALES COMPLEMENTARIOS" |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 7**

| N° | Concepto                                                                                                         | Unidad | Cantidad |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Cinta delimitadora con leyenda "PRECAUCIÓN" de polietileno, fabricada en 3 pulgadas de ancho por 305 m de largo. | Pieza  | 25       |
| 02 | Cinta delimitadora amarillo con negro 48mm x 20m (2")                                                            | Pieza  | 20       |
| 03 | Cinta antiderrapante negra 3" x 20 m                                                                             | Pieza  | 8        |

**FICHAS TÉCNICAS**

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinta delimitadora con leyenda "Precaución"                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Cinta de polietileno.<br/>Alta resistencia a la fricción.<br/>Elongación de 400% antes de romperse.<br/>Ideal para delimitar y restringir el paso.<br/>Fabricada en 3 pulg. de ancho.<br/>Largo: 305 m.</p> |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinta delimitadora amarillo con negro 48mm x 20m (2")                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Cinta de señalamiento de áreas negro/amarillo.</p> <p>Color: Negro/Amarillo.</p> <p>Medidas: 48mm x 20m.</p> <p>Grosor: 8.8 milímetros.</p> <p>Cinta de polietileno y vinil de uso pesado, con adhesivo de goma de buen empeño, muy confortable a las superficies donde es aplicada, sobre laminado y con durabilidad en limpieza.</p> <p>Útil para marcaje de áreas con alto tránsito de personas y empleo general.</p> <p>También utilizada para identificación, decoración, sellado y parchado.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinta antiderrapante negra 3" x 60'                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Superficie de lija granulada con dorso adhesivo.</p> <p>Rango de temperatura de -28° a 65°C (-20° a 150°F).</p> <p>Superficie más gruesa y extra áspera con adhesivo firme.</p> <p>Para áreas con agua, lodo, grasa y aceite (uso pesado).</p> <p>Se utiliza en escaleras, rampas, pasillos y pisos irregulares (hasta 4 pies de ancho).</p> <p>Previenen lesiones por resbalones y caídas.</p> <p>Brilla en la oscuridad por 6 hrs, permitiendo señalar de manera segura rutas de salida.</p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SUBPARTIDA 8**

| Partida presupuestal | Categoría                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2491                 | OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 8**

| N° | Concepto                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Brocha de cerda 2", características:tipo de cerdas natural pinturas aptas: aceite,acrílicas,esmalte,plásticas,resinas,sosa cáustica,vinílicas,ácidos | Pieza  | 20.00    |
| 02 | Cinturones de plástico 55 cm X 7.6 mm                                                                                                                | Pieza  | 50.00    |
| 03 | Pintura esmalte café anodizado 19L, marca comex o similar con iguales o superiores características.                                                  | Cubeta | 1.00     |
| 04 | Pintura esmalte negro mate marca comex o similar con iguales o superiores características.                                                           | Cubeta | 3.00     |
| 05 | Pintura negro trafico, 19l marca comex o similar con iguales o superiores características.                                                           | Cubeta | 1.00     |
| 06 | Brocha de cerda 4", características:tipo de cerdas natural pinturas aptas: aceite,acrílicas,esmalte,plásticas,resinas,sosa cáustica,vinílicas,ácidos | Pieza  | 25.00    |
| 07 | Brocha de cerda 6", características:tipo de cerdas natural pinturas aptas: aceite,acrílicas,esmalte,plásticas,resinas,sosa cáustica,vinílicas,ácidos | Pieza  | 15.00    |
| 08 | Cartucho seco para mingitorio ecológico                                                                                                              | Pieza  | 8.00     |
| 09 | Cinta de papel para juntas 52 mm x 76.2 m                                                                                                            | Pieza  | 3.00     |
| 10 | Cinta tipo malla para juntas de tablaroca 5 cm x 20 m                                                                                                | Pieza  | 1.00     |
| 11 | Cinturones de plástico 200 mm x 4 mm                                                                                                                 | Pieza  | 600.00   |
| 12 | Cinturones de plastico 35cm x 4.8mm                                                                                                                  | Pieza  | 25.00    |
| 13 | Estopa.                                                                                                                                              | Kilo   | 35.00    |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                            |        |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 14 | Impermeabilizante acrílico 5 años 19L.                                                                                                                     | Cubeta | 4.00   |
| 15 | Maneral Azul Estándar Armazón para todo tipo de felpas 9" reforzado marca comex o similar con iguales o superiores características.                        | Pieza  | 25.00  |
| 16 | Maneral para rodillo de 4"                                                                                                                                 | Pieza  | 30.00  |
| 17 | Pegamento Anclaje Químico Pens Anclaje-q70 300ml Gris Cartucho                                                                                             | Pieza  | 2.00   |
| 18 | Pintura amarillo trafico, 19l marca comex o similar con iguales o superiores características.                                                              | Cubeta | 7.00   |
| 19 | Pintura blanco trafico, 19l marca comex o similar con iguales o superiores características.                                                                | Cubeta | 4.00   |
| 20 | Pintura esmalte blanco base agua 100 Fast19L marca comex o similar con iguales o superiores características.                                               | Cubeta | 7.00   |
| 21 | Repuesto para rodillo rugoso 3/8 de 9" Felpa Azul Microfibra                                                                                               | Pieza  | 50.00  |
| 22 | Repuesto para rodillo rugoso 4"                                                                                                                            | Pieza  | 50.00  |
| 23 | Sellador acrílico sikacryl 150 negro 300 ml                                                                                                                | Pieza  | 10.00  |
| 24 | Sellador de silicón 100% color blanco                                                                                                                      | Pieza  | 20.00  |
| 25 | Sellador de silicón 100% color transparente                                                                                                                | Pieza  | 30.00  |
| 26 | Sellador reseal bulto, presentación 25 kg.                                                                                                                 | Bulto  | 2.00   |
| 27 | Taquete de plastico color azul 3/8 (10mm)                                                                                                                  | Pieza  | 300.00 |
| 28 | Taquetes de plastico 1/4 Thorquete rojo TP2X                                                                                                               | Pieza  | 300.00 |
| 29 | Thinner estándar, std c/envase de aluminio 20 litros para interiores y exteriores de lata, marca comex o similar con iguales o superiores características. | Cubeta | 10.00  |
| 30 | Cemento plástico acrílico 3.8l                                                                                                                             | Pieza  | 7.00   |

**FICHAS TÉCNICAS**

**FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| Pintura de tráfico secado rápido base solvente                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Pintura de señalamiento que ofrece buena resistencia al desgaste por tránsito vehicular y peatonal, buena resistencia a los rayos UV. Libre de metales pesados. Alquidal – hule clorado.<br/>Secado rápido .<br/>Buena adherencia.</p> <p><b>Usos/Áreas:</b><br/>Ideal para el señalamiento sobre pavimentos asfálticos tanto en carreteras como en vialidades urbanas.</p> |

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pintura Esmalte                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Es un esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, que seca en solo 90 minutos en condiciones normales de temperatura, ofreciendo la máxima protección y durabilidad contra la corrosión en superficies metálicas ferrosas y una alta durabilidad a la intemperie aún en climas con humedad.<br/>Cuenta con una extraordinaria adherencia por lo que no requiere la aplicación de un primario previo en superficies ferrosas.<br/>Color que perdura en perfectas condiciones, además de proteger y adornar las piezas de herrería.</p> <p><b>Viscosidad:</b> 75.0 – 95.0 KU a 25°C.<br/><b>Densidad (g/mL):</b> 0.900 – 1.150 a 25°C.<br/><b>Brillo:</b> 85 unidades mínimo, evaluado a 60° después de 24 horas de aplicado.<br/><b>V.O.C.:</b> Menor a 450 g/L de acuerdo a la NOM 123 SEMARNAT 1998.</p> <p><b>Uso recomendado:</b></p> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|  |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Interiores y exteriores, sobre superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y placa de yeso, ya sean nuevas o por repintar.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA**

Pegamento anclaje químico pens anclaje-q70 300ml gris cartucho



**Descripción:**

Pens ANCLAJE-Q70, es un adhesivo de anclaje bicomponente libre de estireno y disolventes, diseñado para fijar varillas roscadas y varillas típicas de construcción en roca sólida, piedra natural, concreto, tabique, block hueco y sólido. Entre otros se menciona para aplicaciones residenciales no estructurales.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA**

Sellador de silicón 100% color blanco y transparente



**Descripción:**

Sellador de silicón 100% de gran adherencia, elasticidad y resistencia a la intemperie, para superficies no porosas interiores y exteriores.

1. Sella superficies lisas.
2. Fórmula antihongos.
3. Gran durabilidad y resistencia.
4. No se escurre en juntas verticales.
5. Excelente resistencia al agua.

**Recomendaciones:**

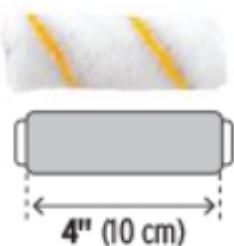
- No aplique en superficies húmedas o con polvo.
- Cuando se utilice bajo inmersión, deje curar totalmente de que entre en contacto con el agua.
- Una vez abierto, debe cerrarse perfectamente y consumirse antes de 30 días.

**FICHA TÉCNICA**

Felpa azul microfibra 9”

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Felpa Azul Microfibra</p> <p>Por su gran capacidad de absorción, la felpa de microfibra es superior al nylon de alta densidad.</p> <p>Es anti goteo, es decir, no gotea ni salpica al momento de la aplicación. Además de obtener hasta un 200% de humectación.</p> <p>Mínimo desprendimiento de fibras, larga vida y fácil lavado.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felpa de 4" Poliester                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Felpa de poliéster de alta densidad de 4" de largo que garantiza una aplicación suave y uniforme de la pintura.</p> <p>Es muy resistente debido a su doble cubierta de polipropileno y su núcleo adherido por termofusión.</p> |

| FICHA TÉCNICA        |  |
|----------------------|--|
| Cinturón de plástico |  |



### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Cinturón de plástico tipo cincho para sujetar o amarrar cable eléctrico o multi-usos. Este cincho tiene 4 mm de ancho.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

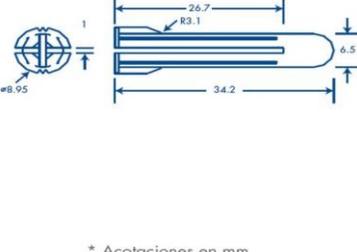
| FICHA TÉCNICA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thinner estándar de 20 litros                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>Descripción:</b> Mezcla de hidrocarburos aromáticos, alifáticos, solventes oxigenados, cetonas y glicoéteres. Diluye selladores y lacas de nitrocelulosa, barnices fenólicos, oleorresinosos, esmaltes alquidalicos y primarios anticorrosivos (herrería).</p> <p>Se recomienda utilizar cuando se requiere una mejor nivelación y brillo, ideal para evitar la formación de velo en las aplicaciones.<br/>Se aplica utilizando el % de dilución recomendado en el producto a diluir.<br/>Thinner estándar.</p> <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Líquido.</li> </ul> |

| FICHA TÉCNICA                          |
|----------------------------------------|
| Taquete plastico ¼ Thorquete rojo TP2X |





### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>* Acotaciones en mm</p> | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Realiza una doble expansión, es decir, que abre hacia los cuatro puntos cardinales. Consta de 2 aletas que no permiten que el taquete gire dentro del orificio cuando se introduce el tornillo.</p> <p>Posee un cuello que impide que el taquete se hunda, aun cuando la perforación sea más profunda.</p> <p>Tiene una guía que permite que el tornillo se introduzca correctamente.</p> <p>Libre de rebaba que impida la doble expansión, prueba con tornillo 10 x 1 1/2” (38 mm).</p> <p>Temperaturas de operación -50° C a +80 °C.</p> <p><b>Carga recomendada:</b> 60 kg en concreto 50 kg en tabique.</p> <p><b>Resistencia a la extracción:</b> 40 Kg en concreto 40 Kg en tabique.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taquete de plástico color azul 3/8 (10 MM)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Taquete de plástico color azul 3/8 (10 MM).</p> <p><b>Especificaciones Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Color: Azul.</li> <li>● Material: Polietileno de alta densidad.</li> <li>● Acabado: Azul.</li> <li>● Temperatura de Operación [°C]: -50~+80°C.</li> <li>● Certificaciones de productos: ISO 9001-2008.</li> <li>● Otros: Caja de 100 piezas.</li> </ul> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA**

Impermeabilizante acrílico fibrado blanco 5 años 5000 19 L



**Descripción:**

Es un impermeabilizante y aislante térmico formulado a base de resinas acrílicas y fibras sintéticas, para uso especial en losas de concreto y fibrocemento, lámina galvanizada, intemperizados, ladrillos y tejas con una garantía de durabilidad hasta por 5 años.

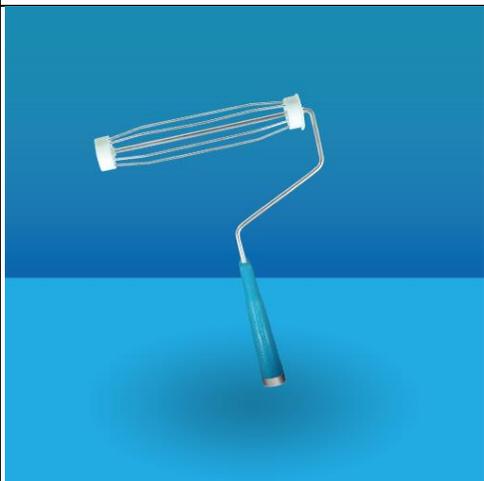
Tiene una presentación en cubeta con 19 litros de material en color blanco.

Este impermeabilizante está reforzado y sustituye el empleo de tela de refuerzo en la mayor parte del área aplicada, ya que el tamaño y flexibilidad de las fibras con el que está hecho permiten puentear con mayor eficacia las fisuras y ofrece una adherencia mejorada sobre los principales materiales de construcción.

Diseñado con tecnología que brinda mayor resistencia de desempeño, mejorado por medio de materiales más durables y de última generación.

**FICHA TÉCNICA**

Maneral azul estándar armazón para todo tipo de felpas 9"



**Descripción:**

- Maneral azul extra reforzado.
- Armazón reforzado para uso intensivo.
- Sirve para todo tipo de felpas 9".

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                              |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maneral Armazón para todo tipo de felpas 4"                                       |                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Maneral de acero galvanizado.<br/>Mango ergonómico y antiderrapante fabricado en polipropileno con rosca para extensión.</p> |

| <b>FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sellador para grietas en concreto, presentación 25 kg.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Multiusos definitivo: Un sellador versátil diseñado para abordar diversas necesidades en la impermeabilización y reparación del hogar.<br/>Sistema integral: No solo previene las goteras, sino que también repara las grietas en muros y losas, garantizando una solución completa.<br/>Combate la humedad: Elimina eficazmente la humedad en muros, previniendo la formación de moho y hongos para mantener un ambiente seco y saludable.<br/>Protección contra el salitre: Su fórmula especial ayuda a prevenir la formación de salitre en las paredes, evitando daños estructurales y manteniendo la estética.<br/>Solución para goteras: Pone fin a las molestas goteras, proporcionando una capa protectora duradera que resiste incluso las lluvias más intensas.<br/>Reparación profesional: Ideal para repellar muros con diferentes acabados, permitiendo una reparación estética y resistente.<br/>Compatibilidad total: Se adhiere perfectamente tanto al cemento antiguo como al nuevo, facilitando las reparaciones sin tener que rehacer toda la superficie.<br/>Sellado a prueba de agua: Ideal para cisternas, albercas y fuentes, asegurando un sellado hermético que evita pérdidas de agua.</p> |



### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Refuerzo duradero: Utilizado para reforzar losas de concreto, proporcionando una capa protectora que prolonga la vida útil de las estructuras.</p> <p>Fácil aplicación: Su fórmula avanzada permite una aplicación sencilla, incluso para usuarios sin experiencia en impermeabilización.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cemento plástico azul 3.8L                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Es un resanador acrílico base agua en pasta para preparación de superficie, altamente resistente al intemperismo, forma una película impermeable que mantiene sus características plásticas.</p> <p>Resana y repara grietas o fisuras de la losa.</p> <p>Evita la filtración de humedad.</p> <p>Contiene fibras de refuerzo para dar mayor resistencia.</p> <p>No contiene asbesto.</p> <p>Altamente resistente a contracciones y expansiones normales de toda construcción.</p> <p>Base agua: Altos sólidos.</p> <p>Cemento plástico se aplica previo a la colocación de cualquier impermeabilizante acrílico, para sellar y reparar grietas en la losa, como tapagoteras en techos, para puntos críticos de la impermeabilización, como juntas, pretilas, ductos, tragaluces, domos, respiraderos, tornillería, traslapes en lámina galvanizada o fibrocemento, poliuretano, poliestireno, entre otros.</p> <p>Es 100% compatible con los sistemas de impermeabilización acrílica.</p> <p>Puede combinarse con tela.</p> <p>Súper refuerzo para áreas que requieran alta resistencia.</p> |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**SUBPARTIDA 9**

| Partida presupuestal | Categoría                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| 2561                 | “FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS” |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 9**

| N° | Concepto                                                         | Unidad | Cantidad |
|----|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Válvula check roscable 1" columpio VRC01                         | Pieza  | 30       |
| 02 | Empaque chupon para cespól de 2" a 1 1/2"                        | Pieza  | 30       |
| 03 | Plecas de plástico                                               | Pieza  | 10       |
| 04 | Caja de plástico Maletin organizador de Herramientas De Tornillo | Pieza  | 3        |
| 05 | Bidon de agua de 20 litros                                       | Pieza  | 5        |
| 06 | Bidón Porrón Tapón Negro de 25 litros                            | Pieza  | 2        |
| 07 | Bolsa Negra Para Basura Gruesa 100 x 160 Jumbo Gigante           | Kilos  | 30       |

**FICHAS TÉCNICAS**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Válvula check roscable 1" columpio                                                |                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Modelo: VRC01.25.<br/>Material: Bronce.<br/>Tipo de ensamble: Roscable.<br/>Terminación: Rosca interior.<br/>Tipo de retención: Columpio.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pleca de plástico                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Esta placa de plástico es una herramienta versátil y esencial para aplicaciones de vinilos, reflejantes y otros materiales comunes. Combina un núcleo de plástico semi-flexible con un lado afelpado que protege los vinilos y películas durante la aplicación.</p> <p>Tiene un lado afelpado, que actúa como una capa protectora, evitando posibles ralladuras en los vinilos y películas durante el proceso de aplicación. Esta característica las hace especialmente útiles para proyectos de decoración, señalización y rotulación donde la protección de los materiales es esencial.</p> <p>El plástico semi-flexible permite una adaptación efectiva a superficies tanto planas como curvas.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Caja de plástico Maletín organizador de Herramientas De Tornillo |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Fabricado con material PP superior, lo que permite resistencia al desgaste, desgarro e impacto.</p> <p>Tiene un diseño de rejilla ajustable, ya que en el interior está dividido en múltiples rejillas que son completamente desmontables, lo que permite modificar y ajustar la configuración en función de tus necesidades específicas.</p> <p>Está asegurado con una hebilla apretada, lo que permite que la caja permanezca cerrada adecuadamente.</p> <p>Es un producto portátil y fácil de transportar.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SUBPARTIDA 10**

| Partida presupuestal | Categoría                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 2991                 | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 10**

| N° | Concepto                                    | Unidad | Cantidad |
|----|---------------------------------------------|--------|----------|
| 01 | Taquetes expansivos 3/8" con tornillo anclo | 40     | Pieza    |
| 02 | Taquetes expansivos 1/4" con tornillo anclo | 40     | Pieza    |
| 03 | Taquetes expansivos 1/2" con tornillo anclo | 40     | Pieza    |
| 04 | Kit fluxometro - spud 38 mm                 | 5      | Pieza    |
| 05 | Taquete De Plástico Para Pija Tablaroca     | 50     | Pieza    |
| 06 | Kit fluxometro - spud 32 mm                 | 7      | Pieza    |
| 07 | Fluxómetro de manija MODELO 85-19 mm        | 5      | Pieza    |
| 08 | Soldadura 60/13 3/32" delgada               | 40     | Kilo     |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                      |   |       |
|----|------------------------------------------------------|---|-------|
| 09 | Soldadura 50/50 para tubería hidráulica              | 5 | Pieza |
| 10 | Soldadura para acero inoxidable. E-316 3/32" delgada | 5 | Kilo  |

**FICHA TÉCNICA**

| FICHA TÉCNICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit fluxometro - Spud de 38 mm                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Material: Bronce.<br/>                     Adaptador de taza a fluxómetro.<br/>                     Incluye goma, que evita las fugas de agua al crear un sello perfecto.<br/>                     La goma amortigua y evita la fractura de la cerámica al ajustar la taza y el fluxómetro.<br/>                     Peso: 0.25 kg.<br/>                     Tamaño caja (Largo x Alto x Ancho) cm: 5 x 8 x 7.</p> |

| FICHA TÉCNICA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit fluxómetro - Spud de 32 mm 12022.000 Bronce                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p><b>Descripción:</b></p> <p>Material: Bronce.<br/>                     Adaptador de taza a fluxómetro.<br/>                     Incluye goma, que evita las fugas de agua al crear un sello perfecto.<br/>                     La goma amortigua y evita la fractura de la cerámica al ajustar la taza y el fluxómetro.</p> |

| FICHA TÉCNICA                           |  |
|-----------------------------------------|--|
| Taquete de plástico para pija tablaroca |  |





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Descripción:</b><br/>Material: Acero al carbón.<br/>Acabado: Plástico.<br/>Adecuado para paneles de yeso simples o dobles y también para panel de yeso con paneles aislantes detrás.<br/>Taquete Plastico Para Pija De Tablaroca 7/32".<br/>Peso: 0.001 kg.<br/>Tamaño: Largo: 0.63 cm x Ancho: 0.56 cm x Alto: 4 cm.<br/>Categoría: Productos ferreteros, Profesionales, Todo para el carpintero, Tornillería y sujeción.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5. Condiciones de entrega

- a) Una vez adjudicado el contrato **“EL PROVEEDOR”** notificará con 48 horas de anticipación por correo electrónico y llamada telefónica a la JUD de Compras y Control de Materiales, a la JUD de de Abastecimientos y Servicios y la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de los bienes que serán entregados en las fechas establecidas de acuerdo al calendario establecido en el numeral 3 del presente Anexo Técnico. La notificación deberá contar con la siguiente información:
  - i) Nombre completo del personal que realizará la entrega
  - ii) Número del personal que realizará la entrega
  - iii) Tipo del o los vehículos con los que realizará la entrega (modelo, marca y placas)
- b) **“EL PROVEEDOR”** deberá recopilar los materiales establecidos en el presente Anexo Técnico para realizar las entregas conforme a las fechas establecidas en el calendario numeral 3. No se realizarán recepciones parciales fuera del calendario.
- c) El horario de entrega deberá ser de las 10:00 a 16:00 horas, En el patio denominado con el nombre **“Júpiter”**, ubicado en Calz. Vallejo 1795, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700 Ciudad de México.
- d) Para la entrega, **“EL PROVEEDOR”** deberá llevar una remisión con tres copias con la descripción y cantidad del material según el Anexo Técnico está será sellada por la JUD de Abastecimientos y Servicios y los bienes serán validados en calidad y cantidad por la Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura.
- e) **“EL PROVEEDOR”** deberá respetar las indicaciones de traslado, horario y disposición final de los bienes.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

- f) “EL PROVEEDOR” debe considerar la descarga de los bienes y acarreo a una distancia máxima de 50 metros.
- g) “EL PROVEEDOR” será el único responsable de proveer los bienes y deberán dar cumplimiento al contenido del presente Anexo Técnico, debiendo entregar bienes en un estado óptimo de calidad o realizar los cambios inmediatos por defectos de fábrica que estén presentes. Metrobús no realizará la recepción del material a través de terceros (Servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.)
- h) Todo el material que sea suministrado del presente Anexo Técnico deberá contar un año de garantía por defectos de fábrica.

### 6. Periodo de entrega de bienes

El plazo para la entrega de los bienes requeridos será a partir del día natural siguiente a la emisión del fallo y hasta el 30 de septiembre de 2025. La vigencia del contrato será desde su suscripción y hasta el 31 de diciembre de 2025.

Se deben de considerar los siguientes incisos:

- a) **Tipo de Contrato:** El contrato que se formalice será por cantidad determinada.
- b) **Forma de pago:** Metrobús efectuará el pago al “EL PROVEEDOR” por los bienes efectivamente entregados de acuerdo las notas de remisión entregadas dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega en forma electrónica al correo [aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx) del C. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura, o quien lo supla o sustituya en el cargo en Metrobús y aceptación del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), factura en formato.pdf; factura electrónica XML y comprobante emitido por el SAT en el que conste su validación, con la aprobación mediante firma del “ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL” para que el pago proceda. Dicha área será responsable de solicitar el pago correspondiente a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar el CFDI al “ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL” en escrito original de solicitud o mediante correo electrónico, acompañado de las notas de remisión correspondientes a la entrega de los bienes, para trámite de la validación del “ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”. Si las facturas entregadas contienen errores, el “ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su recepción, informarán a “EL PROVEEDOR” sobre las deficiencias que deben corregirse. El proceso de pago se reiniciará una vez que “EL PROVEEDOR” haya presentado las facturas corregidas.

Se tendrá como recibido el CFDI, a partir de que “EL PROVEEDOR” lo entregue al “ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL” al momento de concluir la entrega de los bienes conforme a los términos





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

del presente Anexo Técnico y el “ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL” los reciba a satisfacción.

Los pagos serán efectuados mediante depósito vía banca electrónica a la cuenta bancaria que “EL PROVEEDOR” proporcione y se realizarán en Moneda Nacional conforme los artículos 7 y 8 de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que “EL PROVEEDOR” deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Los CFDI expedidos después del 15 de diciembre de 2025, serán tramitados a través del procedimiento de Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS). Lo anterior, sin menoscabo de los lineamientos que emita la Secretaría de Administración y Finanzas para el pago de ADEFAS o pasivo contingente del ejercicio fiscal 2025, que pudieran modificar dicho plazo.

### 7. Seguimiento y supervisión de la adquisición.

La administración de la adquisición estará a cargo del Titular de la Dirección Ejecutiva de Operación e Infraestructura o quien lo sustituya en el cargo, quien designa al C. Sergio Jair Moran Iturbide Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús o quien lo sustituya en el cargo, o al personal a su cargo, para apoyar en la supervisión de la entrega que realice “EL PROVEEDOR” para que se lleve a cabo la recepción del mismo a entera satisfacción de Metrobús.

Referente a la supervisión, la JUD de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús asignará un supervisor que acompañará durante las entregas con la finalidad de verificar la calidad de los bienes entregados.

“EL PROVEEDOR” deberá notificar a la Jefatura de Mantenimiento a la Infraestructura el nombre del responsable de su supervisión de “EL PROVEEDOR”.

La falta de reposición de bienes por parte de “EL PROVEEDOR” que no cumplan con la calidad requerida, en irregularidades o inconsistencias detectadas en la supervisión de los bienes, será considerada como incumplimiento del contrato y por lo tanto será motivo de aplicación de penas convencionales. En caso de que la reposición de los bienes no sea realizada por “EL PROVEEDOR”, deberá quedar asentado en el acta de entrega-recepción.

La falta de reposición por parte de por parte de “EL PROVEEDOR” en cuanto a la calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas del presente anexo, detectadas en la supervisión es un incumplimiento del contrato y por lo tanto será motivo de aplicación de penas convencionales, siempre y cuando no sean repuestas por parte de “EL PROVEEDOR” durante los primeros 15 días naturales después de que la supervisión de Metrobús realice la observación por escrito. En caso de que las reposiciones realizadas por parte de “EL PROVEEDOR” no sean las adecuadas, deberá quedar asentado en el registro escrito.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### 8. Penas convencionales por incumplimiento.

Con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se deberán pactar penas convencionales a cargo de **“EL PROVEEDOR”** por retrasos en el cumplimiento de las fechas de entrega, por calidad deficiente o cantidad insuficiente o en los términos y condiciones pactados.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. No obstante, durante la vigencia del contrato, se aplicarán penas convencionales a cargo de **“EL PROVEEDOR”** por los retrasos en el cumplimiento de las fechas de entrega, por calidad deficiente o cantidad insuficiente o en los términos y condiciones pactados.

La Jefatura de Mantenimiento a la Infraestructura realizará el cálculo de las penalizaciones que en su caso se hizo acreedor **“EL PROVEEDOR”**, el cual se informará a la Jefatura de Compras y Control de Materiales para la notificación y aplicación de penas convencionales mediante nota de crédito, en caso de que ocurra alguno o algunos de los supuestos que se mencionan a continuación:

| Concepto                       | Método / Criterio de medición                                                       | Pena                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bienes no entregados           | Por no presentar en su totalidad los bienes solicitados en los plazos establecidos. | 1 % diario de sanción calculado sobre el importe unitario de los bienes no entregados y hasta el total cumplimiento de la entrega.   |
| Bienes entregados con defectos | Por entregar bienes que no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.   | 0.5 % diario de sanción calculado sobre el importe unitario de los bienes no entregados y hasta el total cumplimiento de la entrega. |

### 9. Garantía de cumplimiento

Para garantizar a Metrobús, el exacto cumplimiento de las obligaciones que **“EL PROVEEDOR”** contraiga en virtud del instrumento contractual que se derive del procedimiento de contratación, deberá entregar garantía en favor de Metrobús, equivalente al 15% (quince por ciento) del monto del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, mediante fianza, cheque certificado, cheque de caja o billete de depósito que deberá entregar a nombre de Metrobús dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a su firma. Dicha garantía ampara el cumplimiento de las condiciones y obligaciones del presente instrumento legal conforme a los artículos 73 fracción III y 75 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

Las obligaciones en el presente contrato son **divisibles** por tanto se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

La garantía del contrato deberá entregarse en la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales ubicada en calle Hamburgo 213, piso 19, colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, o bien al correo electrónico [dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx](mailto:dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx), la garantía de mérito deberá estar vigente hasta la total aceptación de los bienes, conforme con lo establecido en el presente documento.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente fianza, esta deberá ser expedida por institución debidamente autorizada en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, a favor de Metrobús.

La garantía de cumplimiento del contrato se hará efectiva cuando:

- a) Los bienes solicitados no sean entregados dentro del plazo establecido para tal fin.
- b) Después de agotadas las penas convencionales pactadas en el contrato que en su caso sean aplicadas, por incumplimiento en las entregas de los bienes.
- c) Los documentos en que se demuestre la renovación de las garantías, derivada de las modificaciones a los contratos no se entreguen en la fecha establecida para tal efecto.
- d) Las condiciones estipuladas en el contrato sean incumplidas.

**“EL PROVEEDOR”** queda obligado a mantener vigente la fianza mencionada, durante el plazo para la entrega de bienes y hasta en tanto permanezca en vigor el instrumento contractual; durante el cumplimiento de las obligaciones que se garanticen en los términos del instrumento contractual y continuará vigente en caso de que Metrobús otorgue prórroga o espera al cumplimiento del instrumento contractual.

Asimismo, la fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales, arbitrajes o juicios que se interpongan con origen en la obligación garantizada hasta que se pronuncie resolución definitiva de autoridad o tribunal competente que haya causado ejecutoria.

De esta forma la vigencia de la fianza no podrá acotarse en razón del plazo establecido para cumplir las obligaciones contractuales, en la inteligencia de que dicha garantía sólo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito del Administrador del Contrato de Metrobús.

Dicha garantía deberá sujetarse a las disposiciones que rigen esta materia.

En el caso de que Metrobús hiciera efectiva la fianza, se lo comunicará por escrito al **“EL PROVEEDOR”** y a la Afianzadora, obligándose a que la fianza permanezca vigente hasta que se subsanen las causas que motivaron el incumplimiento de las obligaciones a su cargo y que afecten el interés principal de este procedimiento.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### 10. REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA QUE VALIDARÁ EL ÁREA REQUIRENTE Y TÉCNICA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

- a. Propuesta técnica, la cual deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal. La propuesta técnica, la cual deberá cubrir los requisitos y alcances contenidos en el presente Anexo Técnico, en la que deberá transcribir el anexo técnico y ofertar los alcances de los servicios contemplados en la partida de conformidad con lo descrito en el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
- b. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta el calendario de entrega de acuerdo al numeral 3 del presente ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
- c. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta la imposición de las penas convencionales descritas en las bases y el ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, en caso de incumplimiento o demora en el suministro de materiales como objeto de las presentes Bases.
- d. Escrito en papel membretado en donde manifieste que acepta que será el único responsable de suministrar el material, sin hacer uso de terceros como: servicios de paquetería, tiendas departamentales, ferreterías minoristas, etc.
- e. Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se obliga a proporcionar a su personal el equipo de protección personal necesario para la entrega de los materiales.
- f. Escrito en papel membretado en donde manifieste que el Licitante se comprometa a que mientras su personal se encuentre en las instalaciones de la Convocante, deberá conducirse con el debido respeto, atención y cortesía tanto con el personal de la Convocante, evitando intervenir en otras actividades y/o tareas ajenas a las contratadas, remarcando que queda estrictamente prohibido consumir bebidas alcohólicas, sustancias enervantes, psicotrópicos o similares, fumar dentro de las instalaciones de Metrobús.
- g. Tres contratos concluidos a la fecha de la presentación de la oferta, conforme al suministro de materiales realizados que sean similares a los que se licitan, ejecutados en los últimos 3 años.
- h. Ficha técnica con toda aquella la información necesaria de los materiales propuestos por el Licitante los cuales deberán de ser apegados a las fichas técnicas del ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, dicha información en idioma español, con la finalidad de garantizar los materiales de acuerdo a la siguiente lista:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <i>Subpartida 1 tabla 1</i> |                                                                                                    |                                       |                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>No</i>                   | <i>Concepto</i>                                                                                    | <i>Presenta<br/>ficha<br/>Técnica</i> | <i>No Presenta<br/>ficha técnica</i> |
| 01                          | Recinto poro cerrado de 40 x 40 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           |                                       |                                      |
| 02                          | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color rojo, segun muestra aprobada por Metrobús            |                                       |                                      |
| 03                          | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color amarillo madera, segun muestra aprobada por Metrobús |                                       |                                      |
| 04                          | Guia táctil negra de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                                  |                                       |                                      |
| 05                          | Guia táctil amarilla de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                               |                                       |                                      |
| 06                          | Pieza de puntos cambio direccional color negro porcelanato de 30 x 30 x 1.5 cm de 36 tachones      |                                       |                                      |
| 07                          | Recinto poro cerrado de 20 x 20 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           |                                       |                                      |
| 08                          | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús           |                                       |                                      |

| <i>Subpartida 5 tabla 5</i> |                                                                                                                                |                                       |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>No</i>                   | <i>Concepto</i>                                                                                                                | <i>Presenta<br/>ficha<br/>Técnica</i> | <i>No Presenta<br/>ficha técnica</i> |
| 01                          | Lámpara de alarma de señal industrial LTE-1101J AC 110V, luz LED estroboscópica giratoria con zumbador para emergencia (ámbar) |                                       |                                      |
| 02                          | Lámpara Downlight Empotrable o Bote Integral 8 cm, Foco Incluido LED 9 W, Luz de Día, Base E27 YDMLED-                         |                                       |                                      |





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | 1508/65/B                                                                                                                         |  |  |
| 03 | Botón zbe-101 verdes telemecanique mod.-xb4ba31 con base                                                                          |  |  |
| 04 | Caja botonera de mando 22 mm redondos BOTONERA DE MANDO 22MM REDONDOS PLASTICO GRIS 1 PERFORACIÓN                                 |  |  |
| 05 | Cinta De Aislar Vulcanizada E-8000                                                                                                |  |  |
| 06 | Socket portalampara E40 de porcelana y cable                                                                                      |  |  |
| 07 | Socket Portalámpara Porcelana Con Escuadra Y Cable E27                                                                            |  |  |
| 08 | Condulet rectangular fs de 1/2"                                                                                                   |  |  |
| 09 | Foco de espiral 26 watts luz blanca E27                                                                                           |  |  |
| 10 | Controlador LED de corriente constante impermeable IP65 Power55W (entrada de CA 100 V-240 V 28V 50V transformado)                 |  |  |
| 11 | Gabinete lámpara de FOOTBALL WALL PACK · 45W                                                                                      |  |  |
| 12 | Empotrado Plafon Led 1w Spot Satinado Luz Blanca 4 Piezas Color Plateado Luz Cálida                                               |  |  |
| 13 | Fotoceldas a 127 volts marca tork mod.- 2021 con base                                                                             |  |  |
| 14 | Luminaria cuadrada sobreponer ALGEDI III(Lámpara Plafón LED Techo 18 W, Luz blanco, Interiores, No atenuable, LED integrado)      |  |  |
| 15 | TEMPORIZADOR CT-MFE Time relay, multifunction 1c/o, 0.05s-100h, 24-240VAC/DC                                                      |  |  |
| 16 | Apagador sencillo con placa metálica y chasis                                                                                     |  |  |
| 17 | Interruptor de presion mod.- 9013fsg2j20                                                                                          |  |  |
| 18 | Microswitch hartmann para bomba siemens                                                                                           |  |  |
| 19 | (PVC)cinta para aislar de pvc no.21 19mm x 18mts acabado: pvc negro marca nitto, temperatura de operación [°c]: -10°c hasta 90 °c |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 20 | Lámpara para Punta de Poste con brazo LED con Fococelda 60 W, Luz de Día, IP65, IK08, No atenuable, LED integrado |  |  |
| 21 | Reflector led 150w 120-227v luz blanca                                                                            |  |  |
| 22 | Driver fuente de Poder Balastra Conmutada Interior 24v 100w 5a Amp Compacta Slim Eficiente                        |  |  |
| 23 | Contactador para torreta 10a. a 120v bifásico mod. 3rh1122-1ak60 siemens                                          |  |  |
| 24 | Adaptador de plástico 127v ca para tira led exterior 2835 ó 5050                                                  |  |  |
| 25 | Tira led exterior 2835 ó 5050 de ilumileds de tira, para exterior (ip65) 50m                                      |  |  |
| 26 | GAMMA T8 LED 1200 B                                                                                               |  |  |
| 27 | Pastilla termomagnetica 1 polo de 20 amp Square d                                                                 |  |  |
| 28 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 30 amp Square d                                                                |  |  |
| 29 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 50 amp Square d                                                                |  |  |
| 30 | Pastilla interruptor termomagnetico 50 amp para riel Din 2 polos                                                  |  |  |
| 31 | Pastilla interruptor termomagnetico 20 amp para riel Din 1 polo                                                   |  |  |
| 32 | Tubo led t8 de 8 watts luz blanca                                                                                 |  |  |
| 33 | Kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de calidad superior CL120VP                                       |  |  |
| 34 | Kit de prueba eléctrica de multímetro                                                                             |  |  |
| 35 | Interruptor de llave de dos vías msc-apz1-2t/2                                                                    |  |  |
| 36 | Driver Balastra JWJ 18w Para Panel Led Slim Ultradelgado entrada 127v salida 15-18w                               |  |  |
| 37 | Lámpara TUBO T8 16W 127V Luz blanca, 1.2 m, G13 1800 lumenes.                                                     |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                           |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 38 | Base para lámpara fluorescente dos pin medio giro                                                                                         |  |  |
| 39 | Foco De Espiral Tecnolite Hel-100w/65 100w E27 6500k                                                                                      |  |  |
| 40 | Contactador Square D 8910DP12V02 - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A Contactador, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina |  |  |
| 41 | Contactador Square D 8910DPA33V02, 3 polos, 30 Amp, Bobina 110V                                                                           |  |  |
| 42 | Lampara para mesa de trabajo - brazo articulado 38"                                                                                       |  |  |

| <i>Subpartida 6 tabla 6</i> |                                                                                                                                                 |                                       |                                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>No</i>                   | <i>Concepto</i>                                                                                                                                 | <i>Presenta<br/>ficha<br/>Técnica</i> | <i>No Presenta<br/>ficha técnica</i> |
| 01                          | Flotador para tinaco electrónico tipo "pera" corriente 10 amp, fl-004, 3m 49347                                                                 |                                       |                                      |
| 02                          | Kit de fluxometro de manija 6 litros sf-200 helvex                                                                                              |                                       |                                      |
| 03                          | Valvula Pulsador hidráulico HY-108-A con mangueras de descarga                                                                                  |                                       |                                      |
| 04                          | Tanque hidroneumatico flex lite composite fibra de vidrio 22 galones                                                                            |                                       |                                      |
| 05                          | Destapador de Drenaje (Máquina Limpiadora de Drenaje Comercial Máquina Desatascar Tuberías Limpieza de drenajes 75' x 1/2 Limpiador de Desagües |                                       |                                      |
| 06                          | Llave individual para lavabo MP-142                                                                                                             |                                       |                                      |
| 07                          | Tanque hidroneumático horizontal 50 Litros Metalico con 2 membranas de repuesto                                                                 |                                       |                                      |
| 08                          | Cespol para lavabo ce-235, céspol flexible tipo "p" para lavabo de polipropileno                                                                |                                       |                                      |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| <i>Subpartida 8 tabla 8</i> |                                                                                           |                                       |                                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>No</i>                   | <i>Concepto</i>                                                                           | <i>Presenta<br/>ficha<br/>Técnica</i> | <i>No Presenta<br/>ficha técnica</i> |
| 01                          | Pintura esmalte café anodizado 19L.                                                       |                                       |                                      |
| 02                          | Pintura esmalte negro mate                                                                |                                       |                                      |
| 03                          | Pintura negro trafico, 19l.                                                               |                                       |                                      |
| 04                          | Cartucho seco para mingitorio ecológico                                                   |                                       |                                      |
| 05                          | Cinta de papel para juntas                                                                |                                       |                                      |
| 06                          | Impermeabilizante acrílico 5 años 19L.                                                    |                                       |                                      |
| 07                          | Maneral Azul Estándar Armazón para todo tipo de felpas 9" reforzado                       |                                       |                                      |
| 08                          | Maneral para rodillo de 4"                                                                |                                       |                                      |
| 09                          | Pegamento Anclaje Químico Pens Anclaje-q70 300ml Gris Cartucho                            |                                       |                                      |
| 10                          | Pintura amarillo trafico, 19l.                                                            |                                       |                                      |
| 11                          | Pintura blanco trafico, 19l.                                                              |                                       |                                      |
| 12                          | Repuesto para rodillo rugoso 3/8 de 9" Felpa Azul Microfibra                              |                                       |                                      |
| 13                          | Repuesto para rodillo rugoso 4"                                                           |                                       |                                      |
| 14                          | Sellador acrílico sikacryl 150 negro 300 ml                                               |                                       |                                      |
| 15                          | Sellador de silicón 100% color blanco                                                     |                                       |                                      |
| 16                          | Sellador de silicón 100% color transparente                                               |                                       |                                      |
| 17                          | Thinner estándar, std c/envase de aluminio 20 litros para interiores y exteriores de lata |                                       |                                      |
| 18                          | Cemento plástico acrílico 3.8 L                                                           |                                       |                                      |

El no presentar dichas fichas técnicas y/o que estas no cumplan con las especificaciones establecidas en el numeral 4 del presente Anexo Técnico será motivo de desechamiento durante la evaluación cualitativa





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**11. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA.**

**METROBÚS**

**PRESENTE**

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de los bienes conforme a los siguientes costos:

**DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO:**

**SUBPARTIDA 1**

| Partida presupuestal | Categoría                                |
|----------------------|------------------------------------------|
| 2419                 | “OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS” |

Descripción de los bienes.

**TABLA 1**

| Nº | CONCEPTO                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Arena en costal 25 KG                                                                              | Bulto            | 100      |                         |                  |
| 02 | Grava de 1/2 en costal 25 KG                                                                       | Bulto            | 100      |                         |                  |
| 03 | Recinto poro cerrado de 40 x 40 x 2 cm. color negro, según muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal     | 3        |                         |                  |
| 04 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color rojo, según muestra aprobada por Metrobús            | Metro lineal     | 1        |                         |                  |
| 05 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color amarillo madera, según muestra aprobada por Metrobús | Metro lineal     | 1        |                         |                  |
| 06 | Guía táctil negra de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                                  | Metro lineal     | 1        |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                               |              |   |                  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------------------|--|
| 07 | Guia táctil amarilla de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                          | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 08 | Pieza de puntos cambio direccional color negro porcelanato de 30 x 30 x 1.5 cm de 36 tachones | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 09 | Recinto poro cerrado de 20 x 20 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús      | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 10 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color negro, segun muestra aprobada por Metrobús      | Metro lineal | 6 |                  |  |
| 11 | Mingitorio Ecológico OV3                                                                      | Pieza        | 2 |                  |  |
| 12 | Mortero cementicio autonivelante pro-25 kg.                                                   | Pieza        | 4 |                  |  |
|    |                                                                                               |              |   | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                               |              |   | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 2**

| Partida | Categoría                       |
|---------|---------------------------------|
| 2421    | CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 2**

| N° | CONCEPTO                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1  | Cemento reforzado impermeabilizante base en polvo cemento ecológico gris de 25 Kg | Pieza            | 12       |                         |                  |
| 2  | Cemento tipo 1 bulto 50 Kg                                                        | Pieza            | 25       |                         |                  |





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

|   |                                               |       |    |                  |  |
|---|-----------------------------------------------|-------|----|------------------|--|
| 3 | Pega azulejo adhesivo blanco 20 Kg            | Pieza | 15 |                  |  |
| 4 | Cemento tipo I pigmento en polvo negro 1 Kg   | Pieza | 15 |                  |  |
| 5 | Cemento mortero autonivelante grout pro 25 kg | Pieza | 5  |                  |  |
| 6 | Cemento tipo III, secado rápido               | Pieza | 20 |                  |  |
|   |                                               |       |    | <b>Subtotal</b>  |  |
|   |                                               |       |    | <b>IVA (16%)</b> |  |

SUBPARTIDA 3

| Partida | Categoría                     |
|---------|-------------------------------|
| 2431    | CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO |

Descripción de los bienes.

Tabla 3

| N° | CONCEPTO              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-----------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1  | Blanco españa de 5 Kg | Bulto            | 7        |                         |                  |
|    |                       |                  |          | <b>Subtotal</b>         |                  |
|    |                       |                  |          | <b>IVA (16%)</b>        |                  |

SUBPARTIDA 4

| Partida | Categoría                    |
|---------|------------------------------|
| 2441    | MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA |

Descripción de los bienes.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

Tabla 4

| N°               | CONCEPTO                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|------------------|-------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01               | Barrote 1-1/2" x 3 1/2" x 8' seco al aire | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 02               | Triplay BC 12 MM 1.22X2.44                | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 03               | Polin Construcción Estufado 3" X 3" X 8"  | Pieza            | 30       |                         |                  |
| <b>Subtotal</b>  |                                           |                  |          |                         |                  |
| <b>IVA (16%)</b> |                                           |                  |          |                         |                  |

SUBPARTIDA 5

| Partida | Categoría                        |
|---------|----------------------------------|
| 2461    | MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO |

Descripción de los bienes.

Tabla 5

| N° | CONCEPTO                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1  | Lámpara de alarma de señal industrial LTE-1101J AC 110V, luz LED estroboscópica giratoria con zumbador para emergencia (ámbar) | Pieza            | 20       |                         |                  |
| 2  | Lámpara Downlight Empotrable o Bote Integral 8 cm, Foco Incluido LED 9 W, Luz de Día, Base E27 YDMLLED-1508/65/B               | Pieza            | 25       |                         |                  |
| 3  | Botón zbe-101 verdes telemecanique mod.-xb4ba31 con base                                                                       | Pieza            | 20       |                         |                  |
| 4  | Botón zbe-102 rojos telemecanique                                                                                              | Pieza            | 20       |                         |                  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                        |       |     |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
|    | mod.-xb4ba42                                                                                                                           |       |     |  |  |
| 5  | Caja botonera de mando 22 mm<br>redondos botonera de mando 22mm<br>redondos plástico gris 1 perforación                                | Pieza | 15  |  |  |
| 6  | Cable uso rudo 3x12 vinanel rollo de 100 metros                                                                                        | Pieza | 1   |  |  |
| 7  | Cable de aluminio de 3+1 calibre 4 de 100 mts                                                                                          | Pieza | 2   |  |  |
| 8  | AISLADORES ELÉCTRICOS Thermofit<br>Termofit Termocontractil 5m por<br>unidad<br>-3/16 4.8mm<br>-1/4 6.3mm<br>-3/8 9.5mm<br>-1/2 12.7mm | Pieza | 1   |  |  |
| 9  | Cinta De Aislar Vulcanizada E-8000                                                                                                     | Pieza | 10  |  |  |
| 10 | Socket Portalámpara Porcelana Con<br>Escuadra Y Cable E27                                                                              | Pieza | 40  |  |  |
| 11 | Socket portalampara E40 de porcelana<br>y cable                                                                                        | Pieza | 25  |  |  |
| 12 | Condulet rectangular fs de 1/2"                                                                                                        | Pieza | 10  |  |  |
| 13 | Contacto duplex polarizado uso rudo<br>anaranjado                                                                                      | Pieza | 3   |  |  |
| 14 | Foco de espiral 26 watts luz blanca E27                                                                                                | Pieza | 100 |  |  |
| 15 | Foco MR16 LED 6 W, Luz de Día, Base<br>GX5.3, No atenuable                                                                             | Pieza | 70  |  |  |
| 16 | Controlador LED de corriente constante<br>impermeable IP65 Power55W (entrada<br>de CA 100 V-240 V 28V 50V<br>transformado)             | Pieza | 7   |  |  |
| 17 | Gabinete lámpara de FOOTBALL WALL<br>PACK - 45W                                                                                        | Pieza | 5   |  |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                                           |       |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
| 18 | Empotrado Plafon Led 1w Spot Satinado Luz Blanca 4 Piezas Color Plateado Luz Cálida                                                                                       | Pieza | 10 |  |  |
| 19 | Fotoceldas a 127 volts marca tork mod.-2021 con base                                                                                                                      | Pieza | 40 |  |  |
| 20 | Luminaria cuadrada sobreponer ALGEDI III(Lámpara Plafón LED Techo 18 W, Luz blanco, Interiores, No atenuable, LED integrado)                                              | Pieza | 50 |  |  |
| 21 | TEMPORIZADOR CT-MFE Time relay, multifunction 1c/o, 0.05s-100h, 24-240VAC/DC                                                                                              | Pieza | 2  |  |  |
| 22 | Apagador sencillo con placa metálica y chasis                                                                                                                             | Pieza | 70 |  |  |
| 23 | Interruptor de presion mod.-9013fsg2j20                                                                                                                                   | Pieza | 50 |  |  |
| 24 | Microswitch hartmann para bomba siemens                                                                                                                                   | Pieza | 30 |  |  |
| 25 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color negro. mca. de 100 m                                                                                                            | Pieza | 1  |  |  |
| 26 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color blanco. mca. de 100 m                                                                                                           | Pieza | 1  |  |  |
| 27 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°C color verde mca. de 100 m                                                                                                             | Pieza | 1  |  |  |
| 28 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°C color blanco. mca. de 100 m                                                                                                           | Pieza | 1  |  |  |
| 29 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°C color negra de 100 m                                                                                                                  | Pieza | 1  |  |  |
| 30 | (PVC)cinta para aislar de pvc no.21 19mm x 18mts marca nitto acabado: pvc negro temperatura de operación [°c]: -10°C hasta 90 °c certificaciones de productos: iso 14001- | Pieza | 40 |  |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                   |       |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
|    | 2004                                                                                                              |       |    |  |  |
| 31 | Tapa ciega para condulet rectangular fs de 1/2"                                                                   | Pieza | 10 |  |  |
| 32 | Tapa para contacto dúplex                                                                                         | Pieza | 20 |  |  |
| 33 | Reflector led 150w 120-227v luz blanca                                                                            | Pieza | 10 |  |  |
| 34 | Lámpara para Punta de Poste con brazo LED con Fotocelda 60 W, Luz de Día, IP65, IK08, No atenuable, LED integrado | Pieza | 25 |  |  |
| 35 | Driver fuente de Poder Balastra Conmutada Interior 24v 100w 5a Amp Compacta Slim Eficiente                        | Pieza | 60 |  |  |
| 36 | Contactador para torreta 10a. a 120v bifásico mod. 3rh1122-1ak60 siemens                                          | Pieza | 25 |  |  |
| 37 | Adaptador de plástico 127v ca para tira led exterior 2835 ó 5050                                                  | Pieza | 20 |  |  |
| 38 | Tira led exterior 2835 ó 5050 de ilumileds de tira, para exterior (ip65) 50m                                      | Pieza | 1  |  |  |
| 39 | GAMMA T8 LED 1200 B                                                                                               | Pieza | 20 |  |  |
| 40 | Pastilla termomagnetica 1 polo de 20 amp Square d                                                                 | Pieza | 3  |  |  |
| 41 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 30 amp Square d                                                                | Pieza | 2  |  |  |
| 42 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 50 amp Square d                                                                | Pieza | 2  |  |  |
| 43 | Pastilla interruptor termomagnetico 50 amp para riel Din 2 polos                                                  | Pieza | 2  |  |  |
| 44 | Pastilla interruptor termomagnetico 20 amp para riel Din 1 polo                                                   | Pieza | 3  |  |  |
| 45 | Tubo led t8 de 8 watts luz blanca                                                                                 | Pieza | 40 |  |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                           |       |     |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------|--|
| 46 | Kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de calidad superior CL120VP                                                               | Pieza | 10  |                  |  |
| 47 | Kit de prueba eléctrica de multímetro                                                                                                     | Pieza | 10  |                  |  |
| 48 | Interruptor de llave de dos vías msc-apz1-2t/2                                                                                            | Pieza | 30  |                  |  |
| 49 | Driver Balastra JWW 18w Para Panel Led Slim Ultradelgado entrada 127v salida 15-18w                                                       | Pieza | 15  |                  |  |
| 50 | Lámpara TUBO T8 16W 127V Luz blanca, 1.2 m, G13 1800 lumines.                                                                             | Pieza | 100 |                  |  |
| 51 | Base para lámpara fluorescente dos pin medio giro                                                                                         | Pieza | 70  |                  |  |
| 52 | Foco De Espiral Tecnolite Hel-100w/65 100w E27 6500k                                                                                      | Pieza | 30  |                  |  |
| 53 | Foco A19 LED 14W, Luz blanca Base E27, No atenuable                                                                                       | Pieza | 35  |                  |  |
| 54 | Contactador Square D 8910DP12V02 - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A Contactador, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina | Pieza | 15  |                  |  |
| 55 | Contactador Square D 8910DPA33V02, 3 polos, 30 Amp, Bobina 110V                                                                           | Pieza | 15  |                  |  |
| 56 | Lampara para mesa de trabajo - brazo articulado 38"                                                                                       | Pieza | 2   |                  |  |
|    |                                                                                                                                           |       |     | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                                           |       |     | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 6**

| Partida     | Categoría                                       |
|-------------|-------------------------------------------------|
| <b>2471</b> | <b>ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN</b> |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 6**

| N° | CONCEPTO                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Abrazadera sin fin 1 13/16 A 2 3/4"                                              | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 02 | Abrazadera sin fin 2 3/4 a 4"                                                    | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 03 | Cable de acero inoxidable de 1/8 x 100m                                          | Pieza            | 1.00     |                         |                  |
| 04 | Alambre recocido calibre 16                                                      | Kilogramo        | 100.00   |                         |                  |
| 05 | Angulo de 1 1/4 X 3/16 presentación 6m.                                          | Pieza            | 3.00     |                         |                  |
| 06 | Bisagra soldable tipo barril 5/8"                                                | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 07 | Bisagra soldable tipo barril 1/2"                                                | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 08 | Cespol para lavabo ce-235, céscol flexible tipo "p" para lavabo de polipropileno | Pieza            | 33.00    |                         |                  |
| 09 | Codo de cobre 90° de 1"                                                          | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 10 | Codo de cobre 90° de 1/2"                                                        | Pieza            | 70.00    |                         |                  |
| 11 | Codo de cobre 45° de 1/2"                                                        | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 12 | Conector de cobre rosca exterior de 1/2"                                         | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 13 | Conector de cobre rosca interior de 1/2"                                         | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 14 | Cople de cobre de 1"                                                             | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 15 | Cople de cobre de 1/2 "                                                          | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 16 | Conector de cobre T ´ S DE 1"                                                    | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 17 | Conector de cobre T ´ S DE 1/2"                                                  | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 18 | Flotador para tinaco electrónico tipo "pera" corriente 10 amp, fl-004, 3m 49347  | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 19 | Kit de fluxometro de manija 6 litros sf-200 helvex                               | Pieza            | 22.00    |                         |                  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                      |       |          |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|
| 20 | Kit para fluxómetro SF-054 helvex                                    | Pieza | 30.00    |  |  |
| 21 | Llave de compuerta 1/2" soldable                                     | Pieza | 30.00    |  |  |
| 22 | Llave de nariz para manguera 1/2 "                                   | Pieza | 30.00    |  |  |
| 23 | Llave economizadora tv-105 helvex                                    | Pieza | 5.00     |  |  |
| 24 | Valvula Pulsador hidráulico HY-108-A con mangueras de descarga       | Pieza | 5.00     |  |  |
| 25 | Manguera flexible para hidroneumático 1" x 110 cm                    | Pieza | 7.00     |  |  |
| 26 | Niple de fierro galvanizado de 1/2" x 10 cm.                         | Pieza | 10.00    |  |  |
| 27 | Pija para tablaroca 1 1/2                                            | Pieza | 4,000.00 |  |  |
| 28 | Pijas para lámina 10x1"                                              | Pieza | 50.00    |  |  |
| 29 | Pijas para lámina 10x1½"                                             | Pieza | 50.00    |  |  |
| 30 | Hoja de lámina de acero antiderrapante 3.05 x 1.22 mts x 1/8"        | Pieza | 1.00     |  |  |
| 31 | Hoja de lámina galvanizada calibre #18 de 1.22 X 3.05 m              | Pieza | 3.00     |  |  |
| 32 | PTR 2" perfil de acero PTR DE 2X2 C.14 de 6m.                        | Pieza | 3.00     |  |  |
| 33 | Solera 3/16" X 2" X 6 m                                              | Pieza | 3.00     |  |  |
| 34 | Rejilla metalica cromada 4"                                          | Pieza | 30.00    |  |  |
| 35 | Tanque hidroneumatico flex lite composite fibra de vidrio 22 galones | Pieza | 7.00     |  |  |
| 36 | Tubo de cobre 1/2" de 6 m agua Tipo M                                | Pieza | 10.00    |  |  |
| 37 | Tapón capa de cobre soldable 1/2"                                    | Pieza | 10.00    |  |  |
| 38 | Tapón capa de cobre soldable 1"                                      | Pieza | 30.00    |  |  |
| 39 | Tuerca union de cobre de 1/2"                                        | Pieza | 15.00    |  |  |
| 40 | Valvula check 1" tipo columpio                                       | Pieza | 25.00    |  |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                  |       |        |                  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|--|
| 41 | Varilla Roscada Galvanizada - 3/4" x 3 metros                                                                                                    | Pieza | 2.00   |                  |  |
| 42 | Barra redonda acero inoxidable 3/8 plg                                                                                                           | Pieza | 3.00   |                  |  |
| 43 | Destapador de Drenaje (Máquina Limpiadora de Drenaje Comercial Máquina Desatascar Tuberías Limpieza de drenajes 75' x 1/2 Limpiador de Desagües. | Pieza | 1.00   |                  |  |
| 44 | Llave individual para lavabo MP-142                                                                                                              | Pieza | 25.00  |                  |  |
| 45 | Remache de 3/16 X 1/2                                                                                                                            | Pieza | 150.00 |                  |  |
| 46 | Malla de acero (Cinta perforada 3/4 ", calibre: 26 de 10m)                                                                                       | Pieza | 20.00  |                  |  |
| 47 | Tornillos de cabeza hexagonal de 1/4 con tuerca y arandela                                                                                       | Pieza | 600.00 |                  |  |
| 48 | Kit para fluxómetro SF-054                                                                                                                       | Pieza | 30.00  |                  |  |
| 49 | Kit para llave economizadora SV-064 Cromo                                                                                                        | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 50 | Tanque hidroneumático horizontal 50 Litros Metalico con 2 membranas de repuesto                                                                  | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 51 | Tubo acero inoxidable 3/4 C-40                                                                                                                   | Pieza | 10.00  |                  |  |
|    |                                                                                                                                                  |       |        | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                                                  |       |        | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 7**

| Partida | Categoría                    |
|---------|------------------------------|
| 2481    | "MATERIALES COMPLEMENTARIOS" |

Descripción de los bienes.

Tabla 7





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| N° | CONCEPTO                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Cinta delimitadora con leyenda "PRECAUCIÓN" de polietileno, fabricada en 3 pulgadas de ancho por 305 m de largo. | Pieza            | 25       |                         |                  |
| 02 | Cinta delimitadora amarillo con negro 48mm x 20m (2")                                                            | Pieza            | 20       |                         |                  |
| 03 | Cinta antiderrapante negra 3" x 20 m                                                                             | Pieza            | 8        |                         |                  |
|    |                                                                                                                  |                  |          | <b>Subtotal</b>         |                  |
|    |                                                                                                                  |                  |          | <b>IVA (16%)</b>        |                  |

**SUBPARTIDA 8**

| Partida | Categoría                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 2491    | OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 8**

| N° | CONCEPTO                                                                                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Brocha de cerda 2", características: tipo de cerdas natural pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica, vinílicas y ácidos | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 02 | Cinturones de plástico 55 cm X 7.6 mm                                                                                                                         | Pieza            | 50.00    |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                                |        |        |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|--|
| 03 | Pintura esmalte café anodizado 19L.                                                                                                                            | Cubeta | 1.00   |  |  |
| 04 | Pintura esmalte negro mate                                                                                                                                     | Cubeta | 3.00   |  |  |
| 05 | Pintura negro trafico, 19l.                                                                                                                                    | Cubeta | 1.00   |  |  |
| 06 | Brocha de cerda 4", características:tipo de cerdas natural, pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica, vinílicas y ácidos  | Pieza  | 25.00  |  |  |
| 07 | Brocha de cerda 6", características:tipo de cerdas natural, pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica, vinílicas y ácidos. | Pieza  | 15.00  |  |  |
| 08 | Cartucho seco para mingitorio ecológico                                                                                                                        | Pieza  | 8.00   |  |  |
| 09 | Cinta de papel para juntas                                                                                                                                     | Pieza  | 3.00   |  |  |
| 10 | Cinta tipo malla para juntas de tablaroca                                                                                                                      | Pieza  | 1.00   |  |  |
| 11 | Cinturones de plástico 200 mm x 4 mm                                                                                                                           | Pieza  | 600.00 |  |  |
| 12 | Cinturones de plastico 35cm x 4.8mm                                                                                                                            | Pieza  | 25.00  |  |  |
| 13 | Estopa                                                                                                                                                         | Kilo   | 35.00  |  |  |
| 14 | Impermeabilizante acrílico 5 años 19L.                                                                                                                         | Cubeta | 4.00   |  |  |
| 15 | Maneral Azul Estándar Armazón para todo tipo de felpas 9" reforzado                                                                                            | Pieza  | 25.00  |  |  |
| 16 | Maneral para rodillo de 4"                                                                                                                                     | Pieza  | 30.00  |  |  |
| 17 | Pegamento Anclaje Químico Pens Anclaje-q70 300ml Gris Cartucho                                                                                                 | Pieza  | 2.00   |  |  |
| 18 | Pintura amarillo trafico, 19l.                                                                                                                                 | Cubeta | 7.00   |  |  |
| 19 | Pintura blanco trafico, 19l.                                                                                                                                   | Cubeta | 4.00   |  |  |
| 20 | Pintura esmalte blanco base agua 100 Fast 19L.                                                                                                                 | Cubeta | 7.00   |  |  |
| 21 | Repuesto para rodillo rugoso 3/8 de 9"                                                                                                                         | Pieza  | 50.00  |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                           |        |        |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--|
|    | Felpa Azul Microfibra                                                                     |        |        |                  |  |
| 22 | Repuesto para rodillo rugoso 4"                                                           | Pieza  | 50.00  |                  |  |
| 23 | Sellador acrílico sikacryl 150 negro 300 ml                                               | Pieza  | 10.00  |                  |  |
| 24 | Sellador de silicón 100% color blanco marca comex                                         | Pieza  | 20.00  |                  |  |
| 25 | Sellador de silicón 100% color transparente                                               | Pieza  | 30.00  |                  |  |
| 26 | Sellador reseal bulto, presentación 25 kg.                                                | Bulto  | 2.00   |                  |  |
| 27 | Taquete de plástico color azul 3/8 (10mm)                                                 | Pieza  | 300.00 |                  |  |
| 28 | Taquetes de plástico 1/4 Thorquete rojo TP2X                                              | Pieza  | 300.00 |                  |  |
| 29 | Thinner estándar, std c/envase de aluminio 20 litros para interiores y exteriores de lata | Cubeta | 10.00  |                  |  |
| 30 | Cemento plástico acrílico 3.8l                                                            | Pieza  | 7.00   |                  |  |
|    |                                                                                           |        |        | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                           |        |        | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 9**

| Partida | Categoría                                         |
|---------|---------------------------------------------------|
| 2561    | “FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS” |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 9**

| N° | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
|----|----------|------------------|----------|-------------------------|------------------|





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                  |       |    | IVA              |  |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------|--|
| 01 | Válvula check roscable 1" columpio VRC01                         | Pieza | 30 |                  |  |
| 02 | Empaque chupon para cespól de 2" a 1 1/2"                        | Pieza | 30 |                  |  |
| 03 | Plecas de plástico                                               | Pieza | 10 |                  |  |
| 04 | Caja de plástico Maletin organizador de Herramientas De Tornillo | Pieza | 3  |                  |  |
| 05 | Bidon de agua de 20 litros                                       | Pieza | 5  |                  |  |
| 06 | Bidón Porrón Tapón Negro de 25 litros                            | Pieza | 2  |                  |  |
| 07 | Bolsa Negra Para Basura Gruesa 100 x 160 Jumbo Gigante           | Kilos | 30 |                  |  |
|    |                                                                  |       |    | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                  |       |    | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 10**

| Partida | Categoría                                             |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 2991    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 10**

| N° | CONCEPTO                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|---------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Taquetes expansivos 3/8" con tornillo anclo | 40               | Pieza    |                         |                  |
| 02 | Taquetes expansivos 1/4" con tornillo anclo | 40               | Pieza    |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                      |    |       |                  |  |
|----|------------------------------------------------------|----|-------|------------------|--|
| 03 | Taquetes expansivos 1/2" con tornillo anclo          | 40 | Pieza |                  |  |
| 04 | Kit fluxometro - spud 38 mm                          | 5  | Pieza |                  |  |
| 05 | Taquete De Plástico Para Pija Tablaroca              | 50 | Pieza |                  |  |
| 06 | Kit fluxometro - spud 32 mm                          | 7  | Pieza |                  |  |
| 07 | Fluxómetro de manija MODELO 85-19 mm                 | 5  | Pieza |                  |  |
| 08 | Soldadura 60/13 3/32" delgada                        | 40 | Kilo  |                  |  |
| 09 | Soldadura 50/50 para tubería hidráulica              | 5  | Pieza |                  |  |
| 10 | Soldadura para acero inoxidable. E-316 3/32" delgada | 5  | Kilo  |                  |  |
|    |                                                      |    |       | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                      |    |       | <b>IVA (16%)</b> |  |
|    |                                                      |    |       | <b>Total</b>     |  |

**(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)**

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.





CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### ANEXO 2. CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD

Fecha

Lugar

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez  
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

Licitación Pública Nacional  
Número METROBÚS/LPN/012/2025

“El que suscribe, con el carácter de Representante Legal de la empresa denominada \_\_\_\_\_ con relación al presente procedimiento, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la empresa que represento por sí misma, o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación Pública Nacional, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven”.

Atentamente

Nombre y firma del representante legal de los Licitantes.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

ANEXO 3. FORMATO DE REQUISITOS FISCALES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2

Los participantes deberán de transcribir en hoja membretada la siguiente promoción e indicar los casos que sean aplicables a su situación:

Fecha \_\_\_\_\_

**Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez**  
**Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.**

De conformidad con el artículo 58, último párrafo de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México vigente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nuestra empresa ha cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el Código Fiscal de la Ciudad de México vigente, correspondiente a los últimos cinco ejercicios fiscales realizando para el efecto el listado de por lo menos las siguientes contribuciones:

| CONTRIBUCION                                                   | APLICA | NO APLICA |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Impuesto predial                                               |        |           |
| Impuesto sobre la adquisición de inmuebles                     |        |           |
| Impuesto sobre nóminas                                         |        |           |
| Impuesto sobre la tenencia o uso de vehículos                  |        |           |
| Impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados. |        |           |
| Impuesto por la prestación de servicios de hospedaje.          |        |           |
| Derechos por el suministro de agua.                            |        |           |

*Nota: En el caso de que no le apliquen, deberá exponer brevemente las razones o circunstancias que así lo acrediten, adjuntado copia fotostática simple de los documentos comprobatorios (contrato de arrendamiento de inmuebles, contrato de comodato, etc.)*





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

También manifiesto que la empresa que represento se encuentra en el supuesto de:

| SUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | APLICA | NO APLICA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| La causación de las contribuciones u obligaciones es menor de 5 años, debido a que la fecha a partir de la cual se generaron es                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| El domicilio fiscal se encuentra fuera de la Ciudad de México.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
| El domicilio fiscal se encontró en la Ciudad de México dentro de los últimos 5 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| Se cuenta con la autorización para pago a plazo, y no se ha incurrido en alguno de los supuestos que considera el artículo 46 del Código Fiscal de la Ciudad de México, por los que cese dicha autorización.                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| Se encuentra obligada a dictaminar el cumplimiento de sus obligaciones o que hayan optado por la dictaminación, conforme a los supuestos que marca el Código Fiscal de la Ciudad de México.<br>En su caso se precisa que los ejercicios y las contribuciones dictaminadas son las siguientes: Asimismo, manifiesto que el dictamen se encuentra en proceso de integración por persona autorizada por el Código Fiscal de la Ciudad de México. |        |           |

ATENTAMENTE

Razón social:

Nombre del Representante Legal:

Domicilio para oír y recibir notificaciones dentro del Distrito Federal:

Número Telefónico:

Registro Federal de Contribuyentes:

Firma del Representante Legal:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA**

**PARTIDA 1**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez

Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas Metrobús

Presente

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de los bienes conforme a los siguientes costos:

**DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO.**

**SUBPARTIDA 1**

| Partida presupuestal | Categoría              |
|----------------------|------------------------|
| 2911                 | “HERRAMIENTAS MENORES” |

Descripción de los bienes.

**TABLA 1**

| N° | CONCEPTO                                               | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|--------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Rondana de 1/2                                         | Pieza            | 100      |                         |                  |
| 02 | kit de Manguera de baja presión con compresora de 24 L | Pieza            | 1        |                         |                  |
| 03 | Flotador de varilla de #4                              | Pieza            | 25       |                         |                  |
| 04 | Desarmador azul surtek de caja 3/8"                    | Pieza            | 10       |                         |                  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                              |       |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
|    | D3512                                                                        |       |    |  |  |
| 05 | Desarmador azul surtek de caja 5/16"<br>D3510                                | Pieza | 10 |  |  |
| 06 | Desarmador azul surtek de caja 1/4"<br>D3508                                 | Pieza | 10 |  |  |
| 07 | CALAFATEADORA Pistola reforzada                                              | Pieza | 13 |  |  |
| 08 | Baliza Brio 105                                                              | Pieza | 35 |  |  |
| 09 | Barreta hexagonal 7/8X150cm.                                                 | Pieza | 3  |  |  |
| 10 | Barreta hexagonal pata de cabra 30"                                          | Pieza | 5  |  |  |
| 11 | Boquilla para soldar cobre /refrigeración                                    | Pieza | 5  |  |  |
| 12 | Broca de acero de alta velocidad de 1/4"                                     | Pieza | 15 |  |  |
| 13 | Broca de acero de alta velocidad de<br>11/32"                                | Pieza | 20 |  |  |
| 14 | Broca de acero de alta velocidad de<br>11/64"                                | Pieza | 20 |  |  |
| 15 | Broca de acero de alta velocidad de<br>3/16"                                 | Pieza | 20 |  |  |
| 16 | BrocaSDS PLUS 1/2 X 6"                                                       | Pieza | 10 |  |  |
| 17 | Calibrador vernier                                                           | Pieza | 1  |  |  |
| 18 | PUNTAS PARA TALADRO (5 Pieza Punta<br>Cruz Phillips # 2 X 2 Pulgadas Largo ) | Pieza | 2  |  |  |
| 19 | Brocha de cerda natural 6" con mango<br>de plástico                          | Pieza | 20 |  |  |
| 20 | Brocha de cerda natural 4" con mango<br>de plástico                          | Pieza | 30 |  |  |
| 21 | Brocha de cerda natural 2" con mango<br>de plástico                          | Pieza | 30 |  |  |
| 22 | Cadena plastica amarilla rollo de 50 m<br>modelo SR1010 AM                   | Pieza | 20 |  |  |
| 23 | Caja de herramientas 22" reforzada alto                                      | Pieza | 1  |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                        |       |     |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
|    | impacto                                                                                                                |       |     |  |  |
| 24 | Sierra Caladora 20 V, Velocidad de Hoja de 3.200                                                                       | Pieza | 1   |  |  |
| 25 | Conos reflejantes 28                                                                                                   | Pieza | 2   |  |  |
| 26 | Juego de desarmadores aislados con destornillador de 1000 V, (3) Phillips y (2) puntas ranuradas y cuadradas, 6 piezas | Pieza | 5   |  |  |
| 27 | Disco laminado 4 "austromex 1717                                                                                       | Pieza | 30  |  |  |
| 28 | Discos para corte de metal de 9"                                                                                       | Pieza | 10  |  |  |
| 29 | Discos diamante de metal de 9"                                                                                         | Pieza | 2   |  |  |
| 30 | Desarmador de cruz modelo 9684                                                                                         | Pieza | 40  |  |  |
| 31 | Desarmador plano mod 9604                                                                                              | Pieza | 40  |  |  |
| 32 | Disco de corte para metal 4 1/2" clave 709                                                                             | Pieza | 40  |  |  |
| 33 | Disco diamantado segmentado para concreto 4 1/2'                                                                       | Pieza | 8   |  |  |
| 34 | Disco laminado 4 1/2 " GRADO 80                                                                                        | Pieza | 20  |  |  |
| 35 | Émbolo armado para fluxómetro 3 litros modelo: sf-100.                                                                 | Pieza | 20  |  |  |
| 36 | Émbolo fluxometro 6 lpf auto limpieza modelo sf-719                                                                    | Pieza | 30  |  |  |
| 37 | Empaque de hule adaptador de hule 2 a 1 1/2 - chupón para fregadero                                                    | Pieza | 25  |  |  |
| 38 | Empaque helvex modelo RF-025                                                                                           | Pieza | 300 |  |  |
| 39 | Escalera de tijera doble tipo II, 4 escalones                                                                          | Pieza | 1   |  |  |
| 40 | Esmeril electrico portatil de 4 1/2 pulgadas 20v                                                                       | Pieza | 10  |  |  |
| 41 | Flexómetro gripper, contra impacto, 8 m, cinta 25 mm mod.fh-8m                                                         | Pieza | 5   |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                     |       |     |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
| 42 | Flexómetro gripper, contra impacto, 5m                                                                                                              | Pieza | 3   |  |  |
| 43 | Juego de dados de socket set 39 piezas                                                                                                              | Pieza | 1   |  |  |
| 44 | Kit de accionamiento completo para válvula de descarga 1 1/4" 116200 docol                                                                          | Pieza | 38  |  |  |
| 45 | Flotador de varilla de #6                                                                                                                           | Pieza | 10  |  |  |
| 46 | Kit de empaques para fluxómetro SF-056                                                                                                              | Pieza | 100 |  |  |
| 47 | Kit resorte y manija 22900 docol para wc                                                                                                            | Pieza | 50  |  |  |
| 48 | Kit tapa canastilla 1990900 docol                                                                                                                   | Pieza | 30  |  |  |
| 49 | Kit accionamiento pressmatic deluxe 00473300 docol para mingitorio                                                                                  | Pieza | 30  |  |  |
| 50 | Linterna frontal, con cargador, 2000 lúmenes, 5 led.                                                                                                | Pieza | 3   |  |  |
| 51 | Cutter industriales de uso rudo                                                                                                                     | Pieza | 5   |  |  |
| 52 | Taladro Atornillador eléctrico voltaje de 20 volt, incluye 2 baterías.                                                                              | Pieza | 10  |  |  |
| 53 | Pinza de Electricista Alta Palanca con Jalador de Guías - 9 Pulgadas Modelo D-214-9                                                                 | Pieza | 40  |  |  |
| 54 | Pinza de Punta Estándar KT203-8, Corte Lateral, Amarillo                                                                                            | Pieza | 40  |  |  |
| 55 | Pinzas de Corte Diagonal de Alto Apalancamiento 8-1/8"                                                                                              | Pieza | 40  |  |  |
| 56 | 432 Pinza de Extensión Mordaza En "V" de 10"                                                                                                        | Pieza | 5   |  |  |
| 57 | Bomba De Agua Motobomba Ecológica 1.00 Hp                                                                                                           | Pieza | 20  |  |  |
| 58 | Pinza de tierra para soldar                                                                                                                         | Pieza | 2   |  |  |
| 59 | Portaherramientas de poliéster de 26.6 x 26.8 cm negro, fabricada en poliéster de gran resistencia, fácil de lavar, ligero y durable, Código: 15313 | Pieza | 5   |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                       |       |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
| 60 | Segueta para arco                                                     | Pieza | 20 |  |  |
| 61 | Sujetador Con Matraca 2 pzas 1 1/2 X 5 Mts Máxima Carga 2250 Kgs      | Pieza | 5  |  |  |
| 62 | Tiralíneas con tinta                                                  | Pieza | 1  |  |  |
| 63 | Disco de fibra 4 1/2' abrasiva de Tira de Polietileno                 | Pieza | 3  |  |  |
| 64 | Cizalla Cortapernos - 36"                                             | Pieza | 2  |  |  |
| 65 | Remachadora                                                           | Pieza | 2  |  |  |
| 66 | Marrón - maceta de 4 Lb                                               | Pieza | 5  |  |  |
| 67 | Cinzel 3/4                                                            | Pieza | 10 |  |  |
| 68 | Cinzel 1/2 "                                                          | Pieza | 10 |  |  |
| 69 | Calibrador digital para profundidad del grabado de las llantas        | Pieza | 10 |  |  |
| 70 | Flexómetro 3 m                                                        | Pieza | 10 |  |  |
| 71 | Válvula de tinaco multiconector de polipropileno para tinaco esfera   | Pieza | 2  |  |  |
| 72 | Embudo de Uso Pesado - 64 oz                                          | Pieza | 1  |  |  |
| 73 | Llave de cruz galvanizada                                             | Pieza | 10 |  |  |
| 74 | Desarmador mini de cruz, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm | Pieza | 15 |  |  |
| 75 | Desarmador mini plano, Color anaranjado, Largo del desarmador: 9 cm   | Pieza | 15 |  |  |

**SUBPARTIDA 2**

| Partida | Categoría                                     |
|---------|-----------------------------------------------|
| 2921    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS |

Descripción de los bienes.

Tabla 2





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| N° | CONCEPTO                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|------------------|
| 01 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 37 C                                                                                                                  | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 02 | Interruptor de llave de dos vías función momentánea con cilindro, para puertas y portones de garage automaticos geba msc-apz 1-2t/1 montaje en superficie | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 03 | Candado metálico 4 pernos 38 mm mod. 112-GL.                                                                                                              | Pieza    | 50               |                         |                  |
| 04 | Candado antipalanca 70MM                                                                                                                                  | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 05 | Candado 116 GL                                                                                                                                            | Pieza    | 50               |                         |                  |
| 06 | Candado metálico gancho largo 114 GL                                                                                                                      | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 07 | Candado AS-160                                                                                                                                            | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 08 | Candado redondo CA65Q                                                                                                                                     | Pieza    | 12               |                         |                  |
| 09 | Candado metálico gancho largo 70MM, con cilindro de latón CL-40XL                                                                                         | Pieza    | 25               |                         |                  |
| 10 | Chapa Para Gabinete Metálico de extintor                                                                                                                  | Pieza    | 10               |                         |                  |
| 11 | Bisagra tubular, soldable, 1/2"                                                                                                                           | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 12 | Bisagra tubular, soldable, 5/8"                                                                                                                           | Pieza    | 20               |                         |                  |
| 13 | Cerradura múltiple para 3 cajones.                                                                                                                        | Pieza    | 15               |                         |                  |
| 14 | Cerradura 525 perfil aluminio mariposa cilindro                                                                                                           | Pieza    | 4                |                         |                  |
| 15 | Chapa para gabinete metálico universal 40300                                                                                                              | Pieza    | 5                |                         |                  |
| 16 | Pasador de sobreponer Cromo Modelo: 38 C                                                                                                                  | Pieza    | 10               |                         |                  |





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

|    |                                                                                                                             |       |    |                  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------|--|
| 17 | Cerradura barra llave tetra derecha                                                                                         | Pieza | 5  |                  |  |
| 18 | Cerradura barra llave tetra izquierda                                                                                       | Pieza | 5  |                  |  |
| 19 | Llaves llaveros de alambre de acero inoxidable para colgar etiquetas de identificación o etiquetas de equipaje, 16 cm, 2 mm | Pieza | 20 |                  |  |
| 20 | Llaves Llavero portátil con 28 llaveros separables                                                                          | Pieza | 5  |                  |  |
| 21 | Cerradura Cerrojo Tesa T60 Alta Seguridad Anti Bumping Anti Taladro 547                                                     | Pieza | 4  |                  |  |
| 22 | Cerradura múltiple para 2 cajones.                                                                                          | Pieza | 5  |                  |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>IVA (16%)</b> |  |
|    |                                                                                                                             |       |    | <b>Total</b>     |  |





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

---

**(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)**

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL  
FIRMA**





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA**

**PARTIDA 2**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2**

**Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez**  
**Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas Metrobús**  
**Presente**

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de los bienes conforme a los siguientes costos:

**DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE FORMATO.**

**SUBPARTIDA 1**

| <b>Partida presupuestal</b> | <b>Categoría</b>                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>2419</b>                 | <b>“OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS”</b> |

**Descripción de los bienes.**

**TABLA 1**

| <b>N°</b> | <b>CONCEPTO</b>                                                                          | <b>UNIDAD DE MEDIDA</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>PRECIO UNITARIO SIN IVA</b> | <b>SUBTOTAL SIN IVA</b> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 01        | Arena en costal 25 KG                                                                    | Bulto                   | 100             |                                |                         |
| 02        | Grava de 1/2 en costal 25 KG                                                             | Bulto                   | 100             |                                |                         |
| 03        | Recinto poro cerrado de 40 x 40 x 2 cm. color negro, según muestra aprobada por Metrobús | Metro lineal            | 3               |                                |                         |
| 04        | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color rojo, según muestra aprobada por Metrobús  | Metro lineal            | 1               |                                |                         |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                    |              |   |                  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------------------|--|
| 05 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color amarillo madera, según muestra aprobada por Metrobús | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 06 | Guía táctil negra de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                                  | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 07 | Guía táctil amarilla de 30 x 30 x 1.5 cm de 5 canales de porcelanato                               | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 08 | Pieza de puntos cambio direccional color negro porcelanato de 30 x 30 x 1.5 cm de 36 tachones      | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 09 | Recinto poro cerrado de 20 x 20 x 2 cm. color negro, según muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal | 1 |                  |  |
| 10 | Recinto poro cerrado de 30 x 30 x 2 cm. color negro, según muestra aprobada por Metrobús           | Metro lineal | 6 |                  |  |
| 11 | Mingitorio Ecológico OV3                                                                           | Pieza        | 2 |                  |  |
| 12 | Mortero cementicio autonivelante pro-25 kg.                                                        | Pieza        | 4 |                  |  |
|    |                                                                                                    |              |   | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                    |              |   | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 2**

| Partida | Categoría                       |
|---------|---------------------------------|
| 2421    | CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 2**

| Nº | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
|----|----------|------------------|----------|-------------------------|------------------|



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|   |                                                                                   |       |    |                  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------|--|
| 1 | Cemento reforzado impermeabilizante base en polvo cemento ecológico gris de 25 Kg | Pieza | 12 |                  |  |
| 2 | Cemento tipo 1 bulto 50 Kg                                                        | Pieza | 25 |                  |  |
| 3 | Pega azulejo adhesivo blanco 20 Kg                                                | Pieza | 15 |                  |  |
| 4 | Cemento tipo I pigmento en polvo negro 1 Kg                                       | Pieza | 15 |                  |  |
| 5 | Cemento mortero autonivelante grout pro 25 kg                                     | Pieza | 5  |                  |  |
| 6 | Cemento tipo III, secado rápido                                                   | Pieza | 20 |                  |  |
|   |                                                                                   |       |    | <b>Subtotal</b>  |  |
|   |                                                                                   |       |    | <b>IVA (16%)</b> |  |

**SUBPARTIDA 3**

| Partida | Categoría                     |
|---------|-------------------------------|
| 2431    | CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 3**

| N° | CONCEPTO              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-----------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1  | Blanco españa de 5 Kg | Bulto            | 7        |                         |                  |
|    |                       |                  |          | <b>Subtotal</b>         |                  |
|    |                       |                  |          | <b>IVA (16%)</b>        |                  |

**SUBPARTIDA 4**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

| Partida | Categoría                    |
|---------|------------------------------|
| 2441    | MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA |

Descripción de los bienes.

Tabla 4

| N° | CONCEPTO                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|-------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Barrote 1-1/2" x 3 1/2" x 8' seco al aire | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 02 | Triplay BC 12 MM 1.22X2.44                | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 03 | Polin Construcción Estufado 3" X 3" X 8"  | Pieza            | 30       |                         |                  |
|    |                                           |                  |          | Subtotal                |                  |
|    |                                           |                  |          | IVA (16%)               |                  |

SUBPARTIDA 5

| Partida | Categoría                        |
|---------|----------------------------------|
| 2461    | MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO |

Descripción de los bienes.

Tabla 5

| N° | CONCEPTO                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1  | Lámpara de alarma de señal industrial LTE-1101J AC 110V, luz LED estroboscópica giratoria con zumbador para emergencia (ámbar) | Pieza            | 20       |                         |                  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                  |       |     |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|--|
| 2  | Lámpara Downlight Empotrable o Bote Integral 8 cm, Foco Incluido LED 9 W, Luz de Día, Base E27 YDMLLED-1508/65/B                 | Pieza | 25  |  |  |
| 3  | Botón zbe-101 verdes telemecanique mod.-xb4ba31 con base                                                                         | Pieza | 20  |  |  |
| 4  | Botón zbe-102 rojos telemecanique mod.-xb4ba42                                                                                   | Pieza | 20  |  |  |
| 5  | Caja botonera de mando 22 mm redondos botonera de mando 22mm redondos plástico gris 1 perforación                                | Pieza | 15  |  |  |
| 6  | Cable uso rudo 3x12 vinanel rollo de 100 metros                                                                                  | Pieza | 1   |  |  |
| 7  | Cable de aluminio de 3+1 calibre 4 de 100 mts                                                                                    | Pieza | 2   |  |  |
| 8  | AISLADORES ELÉCTRICOS Thermofit Termofit Termocontractil 5m por unidad<br>-3/16 4.8mm<br>-1/4 6.3mm<br>-3/8 9.5mm<br>-1/2 12.7mm | Pieza | 1   |  |  |
| 9  | Cinta De Aislar Vulcanizada E-8000                                                                                               | Pieza | 10  |  |  |
| 10 | Socket Portalámpara Porcelana Con Escuadra Y Cable E27                                                                           | Pieza | 40  |  |  |
| 11 | Socket portalampara E40 de porcelana y cable                                                                                     | Pieza | 25  |  |  |
| 12 | Condulet rectangular fs de 1/2"                                                                                                  | Pieza | 10  |  |  |
| 13 | Contacto duplex polarizado uso rudo anaranjado                                                                                   | Pieza | 3   |  |  |
| 14 | Foco de espiral 26 watts luz blanca E27                                                                                          | Pieza | 100 |  |  |
| 15 | Foco MR16 LED 6 W, Luz de Día, Base GX5.3, No atenuable                                                                          | Pieza | 70  |  |  |

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                              |       |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
| 16 | Controlador LED de corriente constante impermeable IP65 Power55W (entrada de CA 100 V-240 V 28V 50V transformado)            | Pieza | 7  |  |  |
| 17 | Gabinete lámpara de FOOTBALL WALL PACK · 45W                                                                                 | Pieza | 5  |  |  |
| 18 | Empotrado Plafon Led 1w Spot Satinado Luz Blanca 4 Piezas Color Plateado Luz Cálida                                          | Pieza | 10 |  |  |
| 19 | Fotoceldas a 127 volts marca tork mod.-2021 con base                                                                         | Pieza | 40 |  |  |
| 20 | Luminaria cuadrada sobreponer ALGEDI III(Lámpara Plafón LED Techo 18 W, Luz blanco, Interiores, No atenuable, LED integrado) | Pieza | 50 |  |  |
| 21 | TEMPORIZADOR CT-MFE Time relay, multifunction 1c/o, 0.05s-100h, 24-240VAC/DC                                                 | Pieza | 2  |  |  |
| 22 | Apagador sencillo con placa metálica y chasis                                                                                | Pieza | 70 |  |  |
| 23 | Interruptor de presion mod.-9013fsg2j20                                                                                      | Pieza | 50 |  |  |
| 24 | Microswitch hartmann para bomba siemens                                                                                      | Pieza | 30 |  |  |
| 25 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°c color negro. mca. de 100 m                                                               | Pieza | 1  |  |  |
| 26 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°c color blanco. mca. de 100 m                                                              | Pieza | 1  |  |  |
| 27 | Cable thwls cal. 12 awg. 600v. 90°c color verde mca. de 100 m                                                                | Pieza | 1  |  |  |
| 28 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°c color blanco. mca. de 100 m                                                              | Pieza | 1  |  |  |
| 29 | Cable thwls cal. 10 awg. 600v. 90°c color                                                                                    | Pieza | 1  |  |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                                                               |       |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|--|
|    | negra de 100 m                                                                                                                                                                                |       |    |  |  |
| 30 | (PVC)cinta para aislar de pvc no.21<br>19mm x 18mts marca nitto<br>acabado: pvc negro temperatura de<br>operación [°c]: -10°c hasta 90 °c<br>certificaciones de productos: iso 14001-<br>2004 | Pieza | 40 |  |  |
| 31 | Tapa ciega para condulet rectangular fs<br>de 1/2"                                                                                                                                            | Pieza | 10 |  |  |
| 32 | Tapa para contacto dúplex                                                                                                                                                                     | Pieza | 20 |  |  |
| 33 | Reflector led 150w 120-227v luz blanca                                                                                                                                                        | Pieza | 10 |  |  |
| 34 | Lámpara para Punta de Poste con brazo<br>LED con Fotocelda 60 W, Luz de Día,<br>IP65, IK08, No atenuable, LED integrado                                                                       | Pieza | 25 |  |  |
| 35 | Driver fuente de Poder Balastra<br>Conmutada Interior 24v 100w 5a Amp<br>Compacta Slim Eficiente                                                                                              | Pieza | 60 |  |  |
| 36 | Contactador para torreta 10a. a 120v<br>bifásico mod. 3rh1122-1ak60 siemens                                                                                                                   | Pieza | 25 |  |  |
| 37 | Adaptador de plástico 127v ca para tira<br>led exterior 2835 ó 5050                                                                                                                           | Pieza | 20 |  |  |
| 38 | Tira led exterior 2835 ó 5050 de<br>ilumileds de tira, para exterior (ip65)<br>50m                                                                                                            | Pieza | 1  |  |  |
| 39 | GAMMA T8 LED 1200 B                                                                                                                                                                           | Pieza | 20 |  |  |
| 40 | Pastilla termomagnetica 1 polo de 20<br>amp Square d                                                                                                                                          | Pieza | 3  |  |  |
| 41 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 30<br>amp Square d                                                                                                                                         | Pieza | 2  |  |  |
| 42 | Pastilla termomagnetica 3 polos de 50<br>amp Square d                                                                                                                                         | Pieza | 2  |  |  |
| 43 | Pastilla interruptor termomagnetico 50                                                                                                                                                        | Pieza | 2  |  |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                           |       |     |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------|--|
|    | amp para riel Din 2 polos                                                                                                                 |       |     |                  |  |
| 44 | Pastilla interruptor termomagnetico 20 amp para riel Din 1 polo                                                                           | Pieza | 3   |                  |  |
| 45 | Tubo led t8 de 8 watts luz blanca                                                                                                         | Pieza | 40  |                  |  |
| 46 | Kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de calidad superior CL120VP                                                               | Pieza | 10  |                  |  |
| 47 | Kit de prueba eléctrica de multímetro                                                                                                     | Pieza | 10  |                  |  |
| 48 | Interruptor de llave de dos vías msc-apz1-2t/2                                                                                            | Pieza | 30  |                  |  |
| 49 | Driver Balastra JWW 18w Para Panel Led Slim Ultradelgado entrada 127v salida 15-18w                                                       | Pieza | 15  |                  |  |
| 50 | Lámpara TUBO T8 16W 127V Luz blanca, 1.2 m, G13 1800 lumines.                                                                             | Pieza | 100 |                  |  |
| 51 | Base para lámpara fluorescente dos pin medio giro                                                                                         | Pieza | 70  |                  |  |
| 52 | Foco De Espiral Tecnolite Hel-100w/65 100w E27 6500k                                                                                      | Pieza | 30  |                  |  |
| 53 | Foco A19 LED 14W, Luz blanca Base E27, No atenuable                                                                                       | Pieza | 35  |                  |  |
| 54 | Contactador Square D 8910DP12V02 - Reemplazado por Eaton/Cutler Hammer C25BNB220A Contactador, 2 polos, 20 Amp, 120 VCA Voltaje de bobina | Pieza | 15  |                  |  |
| 55 | Contactador Square D 8910DPA33V02, 3 polos, 30 Amp, Bobina 110V                                                                           | Pieza | 15  |                  |  |
| 56 | Lampara para mesa de trabajo - brazo articulado 38"                                                                                       | Pieza | 2   |                  |  |
|    |                                                                                                                                           |       |     | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                                           |       |     | <b>IVA (16%)</b> |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SUBPARTIDA 6**

| Partida | Categoría                                |
|---------|------------------------------------------|
| 2471    | ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN |

**Descripción de los bienes.**

**Tabla 6**

| N° | CONCEPTO                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Abrazadera sin fin 1 13/16 A 2 3/4"                                              | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 02 | Abrazadera sin fin 2 3/4 a 4"                                                    | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 03 | Cable de acero inoxidable de 1/8 x 100m                                          | Pieza            | 1.00     |                         |                  |
| 04 | Alambre recocido calibre 16                                                      | Kilogramo        | 100.00   |                         |                  |
| 05 | Angulo de 1 1/4 X 3/16 presentación 6m.                                          | Pieza            | 3.00     |                         |                  |
| 06 | Bisagra soldable tipo barril 5/8"                                                | Pieza            | 30.00    |                         |                  |
| 07 | Bisagra soldable tipo barril 1/2"                                                | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 08 | Cespol para lavabo ce-235, céspol flexible tipo "p" para lavabo de polipropileno | Pieza            | 33.00    |                         |                  |
| 09 | Codo de cobre 90° de 1"                                                          | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 10 | Codo de cobre 90° de 1/2"                                                        | Pieza            | 70.00    |                         |                  |
| 11 | Codo de cobre 45° de 1/2"                                                        | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 12 | Conector de cobre rosca exterior de 1/2"                                         | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 13 | Conector de cobre rosca interior de 1/2"                                         | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 14 | Cople de cobre de 1"                                                             | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 15 | Cople de cobre de 1/2 "                                                          | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 16 | Conector de cobre T ´ S DE 1"                                                    | Pieza            | 25.00    |                         |                  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                 |       |          |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|
| 17 | Conector de cobre T ´ S DE 1/2"                                                 | Pieza | 25.00    |  |  |
| 18 | Flotador para tinaco electrónico tipo "pera" corriente 10 amp, fl-004, 3m 49347 | Pieza | 25.00    |  |  |
| 19 | Kit de fluxometro de manija 6 litros sf-200 helvex                              | Pieza | 22.00    |  |  |
| 20 | Kit para fluxómetro SF-054 helvex                                               | Pieza | 30.00    |  |  |
| 21 | Llave de compuerta 1/2" soldable                                                | Pieza | 30.00    |  |  |
| 22 | Llave de nariz para manguera 1/2 "                                              | Pieza | 30.00    |  |  |
| 23 | Llave economizadora tv-105 helvex                                               | Pieza | 5.00     |  |  |
| 24 | Valvula Pulsador hidráulico HY-108-A con mangueras de descarga                  | Pieza | 5.00     |  |  |
| 25 | Manguera flexible para hidroneumático 1" x 110 cm                               | Pieza | 7.00     |  |  |
| 26 | Niple de fierro galvanizado de 1/2" x 10 cm.                                    | Pieza | 10.00    |  |  |
| 27 | Pija para tablaroca 1 1/2                                                       | Pieza | 4,000.00 |  |  |
| 28 | Pijas para lámina 10x1"                                                         | Pieza | 50.00    |  |  |
| 29 | Pijas para lámina 10x1½"                                                        | Pieza | 50.00    |  |  |
| 30 | Hoja de lámina de acero antiderrapante 3.05 x 1.22 mts x 1/8"                   | Pieza | 1.00     |  |  |
| 31 | Hoja de lámina galvanizada calibre #18 de 1.22 X 3.05 m                         | Pieza | 3.00     |  |  |
| 32 | PTR 2" perfil de acero PTR DE 2X2 C.14 de 6m.                                   | Pieza | 3.00     |  |  |
| 33 | Solera 3/16" X 2" X 6 m                                                         | Pieza | 3.00     |  |  |
| 34 | Rejilla metalica cromada 4"                                                     | Pieza | 30.00    |  |  |
| 35 | Tanque hidroneumatico flex lite composite fibra de vidrio 22 galones            | Pieza | 7.00     |  |  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                                                                                  |       |        |                  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|--|
| 36 | Tubo de cobre 1/2" de 6 m agua Tipo M                                                                                                            | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 37 | Tapón capa de cobre soldable 1/2"                                                                                                                | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 38 | Tapón capa de cobre soldable 1"                                                                                                                  | Pieza | 30.00  |                  |  |
| 39 | Tuerca union de cobre de 1/2"                                                                                                                    | Pieza | 15.00  |                  |  |
| 40 | Valvula check 1" tipo columpio                                                                                                                   | Pieza | 25.00  |                  |  |
| 41 | Varilla Roscada Galvanizada - 3/4" x 3 metros                                                                                                    | Pieza | 2.00   |                  |  |
| 42 | Barra redonda acero inoxidable 3/8 plg                                                                                                           | Pieza | 3.00   |                  |  |
| 43 | Destapador de Drenaje (Máquina Limpiadora de Drenaje Comercial Máquina Desatascar Tuberías Limpieza de drenajes 75' x 1/2 Limpiador de Desagües. | Pieza | 1.00   |                  |  |
| 44 | Llave individual para lavabo MP-142                                                                                                              | Pieza | 25.00  |                  |  |
| 45 | Remache de 3/16 X 1/2                                                                                                                            | Pieza | 150.00 |                  |  |
| 46 | Malla de acero (Cinta perforada 3/4 ", calibre: 26 de 10m)                                                                                       | Pieza | 20.00  |                  |  |
| 47 | Tornillos de cabeza hexagonal de 1/4 con tuerca y arandela                                                                                       | Pieza | 600.00 |                  |  |
| 48 | Kit para fluxómetro SF-054                                                                                                                       | Pieza | 30.00  |                  |  |
| 49 | Kit para llave economizadora SV-064 Cromo                                                                                                        | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 50 | Tanque hidroneumático horizontal 50 Litros Metalico con 2 membranas de repuesto                                                                  | Pieza | 10.00  |                  |  |
| 51 | Tubo acero inoxidable 3/4 C-40                                                                                                                   | Pieza | 10.00  |                  |  |
|    |                                                                                                                                                  |       |        | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                                                                                  |       |        | <b>IVA (16%)</b> |  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SUBPARTIDA 7**

| Partida | Categoría                    |
|---------|------------------------------|
| 2481    | “MATERIALES COMPLEMENTARIOS” |

Descripción de los bienes.

Tabla 7

| N° | CONCEPTO                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Cinta delimitadora con leyenda "PRECAUCIÓN" de polietileno, fabricada en 3 pulgadas de ancho por 305 m de largo. | Pieza            | 25       |                         |                  |
| 02 | Cinta delimitadora amarillo con negro 48mm x 20m (2")                                                            | Pieza            | 20       |                         |                  |
| 03 | Cinta antiderrapante negra 3" x 20 m                                                                             | Pieza            | 8        |                         |                  |
|    |                                                                                                                  |                  |          | Subtotal                |                  |
|    |                                                                                                                  |                  |          | IVA (16%)               |                  |

**SUBPARTIDA 8**

| Partida | Categoría                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 2491    | OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN |

Descripción de los bienes.

Tabla 8



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

| N° | CONCEPTO                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Brocha de cerda 2", características:tipo de cerdas natural pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica,vinílicas y ácidos    | Pieza            | 20.00    |                         |                  |
| 02 | Cinturones de plástico 55 cm X 7.6 mm                                                                                                                          | Pieza            | 50.00    |                         |                  |
| 03 | Pintura esmalte café anodizado 19L.                                                                                                                            | Cubeta           | 1.00     |                         |                  |
| 04 | Pintura esmalte negro mate                                                                                                                                     | Cubeta           | 3.00     |                         |                  |
| 05 | Pintura negro trafico, 19l.                                                                                                                                    | Cubeta           | 1.00     |                         |                  |
| 06 | Brocha de cerda 4", características:tipo de cerdas natural, pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica, vinílicas y ácidos  | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 07 | Brocha de cerda 6", características:tipo de cerdas natural, pinturas aptas: aceite, acrílicas, esmalte, plásticas, resinas, sosa cáustica, vinílicas y ácidos. | Pieza            | 15.00    |                         |                  |
| 08 | Cartucho seco para mingitorio ecológico                                                                                                                        | Pieza            | 8.00     |                         |                  |
| 09 | Cinta de papel para juntas                                                                                                                                     | Pieza            | 3.00     |                         |                  |
| 10 | Cinta tipo malla para juntas de tablaroca                                                                                                                      | Pieza            | 1.00     |                         |                  |
| 11 | Cinturones de plástico 200 mm x 4 mm                                                                                                                           | Pieza            | 600.00   |                         |                  |
| 12 | Cinturones de plastico 35cm x 4.8mm                                                                                                                            | Pieza            | 25.00    |                         |                  |
| 13 | Estopa                                                                                                                                                         | Kilo             | 35.00    |                         |                  |
| 14 | Impermeabilizante acrílico 5 años 19L.                                                                                                                         | Cubeta           | 4.00     |                         |                  |
| 15 | Maneral Azul Estándar Armazón para todo tipo de felpas 9" reforzado                                                                                            | Pieza            | 25.00    |                         |                  |



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|    |                                                                                           |        |        |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--|
| 16 | Maneral para rodillo de 4"                                                                | Pieza  | 30.00  |                  |  |
| 17 | Pegamento Anclaje Químico Pens Anclaje-q70 300ml Gris Cartucho                            | Pieza  | 2.00   |                  |  |
| 18 | Pintura amarillo trafico, 19l.                                                            | Cubeta | 7.00   |                  |  |
| 19 | Pintura blanco trafico, 19l.                                                              | Cubeta | 4.00   |                  |  |
| 20 | Pintura esmalte blanco base agua 100 Fast 19L.                                            | Cubeta | 7.00   |                  |  |
| 21 | Repuesto para rodillo rugoso 3/8 de 9" Felpa Azul Microfibra                              | Pieza  | 50.00  |                  |  |
| 22 | Repuesto para rodillo rugoso 4"                                                           | Pieza  | 50.00  |                  |  |
| 23 | Sellador acrílico sikacryl 150 negro 300 ml                                               | Pieza  | 10.00  |                  |  |
| 24 | Sellador de silicón 100% color blanco marca comex                                         | Pieza  | 20.00  |                  |  |
| 25 | Sellador de silicón 100% color transparente                                               | Pieza  | 30.00  |                  |  |
| 26 | Sellador reseal bulto, presentación 25 kg.                                                | Bulto  | 2.00   |                  |  |
| 27 | Taquete de plastico color azul 3/8 (10mm)                                                 | Pieza  | 300.00 |                  |  |
| 28 | Taquetes de plastico 1/4 Thorquete rojo TP2X                                              | Pieza  | 300.00 |                  |  |
| 29 | Thinner estándar, std c/envase de aluminio 20 litros para interiores y exteriores de lata | Cubeta | 10.00  |                  |  |
| 30 | Cemento plástico acrílico 3.8l                                                            | Pieza  | 7.00   |                  |  |
|    |                                                                                           |        |        | <b>Subtotal</b>  |  |
|    |                                                                                           |        |        | <b>IVA (16%)</b> |  |





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

SUBPARTIDA 9

| Partida | Categoría                                         |
|---------|---------------------------------------------------|
| 2561    | “FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS” |

Descripción de los bienes.

Tabla 9

| N° | CONCEPTO                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|----|------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01 | Válvula check roscable 1" columpio VRC01                         | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 02 | Empaque chupon para cespól de 2" a 1 1/2"                        | Pieza            | 30       |                         |                  |
| 03 | Plecas de plástico                                               | Pieza            | 10       |                         |                  |
| 04 | Caja de plástico Maletín organizador de Herramientas De Tornillo | Pieza            | 3        |                         |                  |
| 05 | Bidon de agua de 20 litros                                       | Pieza            | 5        |                         |                  |
| 06 | Bidón Porrón Tapón Negro de 25 litros                            | Pieza            | 2        |                         |                  |
| 07 | Bolsa Negra Para Basura Gruesa 100 x 160 Jumbo Gigante           | Kilos            | 30       |                         |                  |
|    |                                                                  |                  |          | <b>Subtotal</b>         |                  |
|    |                                                                  |                  |          | <b>IVA (16%)</b>        |                  |





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

SUBPARTIDA 10

| Partida | Categoría                                             |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 2991    | REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES |

Descripción de los bienes.

Tabla 10

| N°               | CONCEPTO                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL SIN IVA |
|------------------|------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 01               | Taquetes expansivos 3/8" con tornillo anclo          | 40               | Pieza    |                         |                  |
| 02               | Taquetes expansivos 1/4" con tornillo anclo          | 40               | Pieza    |                         |                  |
| 03               | Taquetes expansivos 1/2" con tornillo anclo          | 40               | Pieza    |                         |                  |
| 04               | Kit fluxometro - spud 38 mm                          | 5                | Pieza    |                         |                  |
| 05               | Taquete De Plástico Para Pija Tablaroca              | 50               | Pieza    |                         |                  |
| 06               | Kit fluxometro - spud 32 mm                          | 7                | Pieza    |                         |                  |
| 07               | Fluxómetro de manija MODELO 85-19 mm                 | 5                | Pieza    |                         |                  |
| 08               | Soldadura 60/13 3/32" delgada                        | 40               | Kilo     |                         |                  |
| 09               | Soldadura 50/50 para tubería hidráulica              | 5                | Pieza    |                         |                  |
| 10               | Soldadura para acero inoxidable. E-316 3/32" delgada | 5                | Kilo     |                         |                  |
| <b>Subtotal</b>  |                                                      |                  |          |                         |                  |
| <b>IVA (16%)</b> |                                                      |                  |          |                         |                  |





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Total</b> |  |
|--------------|--|

**(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)**

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL  
FIRMA**





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

ANEXO 5. FORMATO DE FIANZA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2 (GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LA CUAL SERÁ DEL 5 % (CINCO POR CIENTO) DEL VALOR MÁXIMO DE LA OFERTA, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO “I.V.A.”.)

Ante: Metrobús

**(Nombre de la Afianzadora)** en ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11 y 12 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente se constituye fiadora hasta por la suma de \$ **(Anotar el importe en moneda nacional con número y letra, según la magnitud de la cotización, sin considerar el IVA)** M.N. a favor de Metrobús para garantizar por **(Anotar la razón social de la empresa)** con domicilio en **(Domicilio de la razón social)**, el sostenimiento de la propuesta presentada para participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 1 Y “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2 , al efecto la afianzadora (Nombre de la afianzadora), pagará en término de la Ley y en el caso de que el adjudicado no cumpla con las obligaciones contraídas, la Institución Afianzadora se somete al procedimiento de Ejecución establecido en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, por lo que renuncia al derecho contenido en el artículo 179 de la citada Ley.

La Institución Afianzadora acepta expresamente garantizar el crédito a que esta fianza se refiere por el periodo que dure la oferta a partir de la fecha de apertura de propuestas económicas de la invitación mencionada, permaneciendo en vigor durante las sustentaciones de todos los Recursos legales o Juicios que se interpongan hasta que haya resolución definitiva por la autoridad competente.

Para la Interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, se somete a la jurisdicción de los tribunales federales para la Ciudad de México, renunciando para este efecto al que pudiera corresponderle debido a su domicilio.





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

## **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025**

La fianza de garantía de sostenimiento de las ofertas únicamente podrá ser cancelada, de conformidad con lo establecido en el artículo 365 del Código Fiscal de la Ciudad de México; permaneciendo vigente desde la fecha de su expedición y durante la sustentación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva de autoridad competente.

En caso de que la presente garantía se haga exigible, (Anotar el nombre de la afianzadora), se somete expresamente al procedimiento de ejecución establecido en los artículos 178, 278, 280, 282 y 293 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente.

**\*\* Fin del texto\*\***

**NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA LA FIANZA, POR PARTE DE LA AFIANZADORA.**





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS. PARTIDA UNO**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DIVERSAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS" PARTIDA 1

| PRESENTACIÓN DE PRECIOS MAS BAJOS PARA LA ADQUISICIÓN OBJETO DE LA LICITACIÓN |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| DATOS DEL OFERENTE                                                            |  |
| <b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE</b>                                    |  |
| <b>RFC DEL LICITANTE</b>                                                      |  |
| <b>NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE</b>                           |  |

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para ofertar un precio más bajo en términos porcentuales de la adquisición objeto de la presente Licitación **METROBUS/LPN/012/2025**.

Asimismo, se señala que los precios ofertados de la adquisición en este acto serán fijos hasta la entrega del mismo y en Moneda Nacional.

**PRIMERA RONDA**

|                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PARTIDA ECONÓMICA MAS BAJA (SOBRE LA QUE SE OFERTA)</b>                                                                          | Importe Mínimo:           |
|                                                                                                                                     | Importe Máximo:           |
| Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional. |                           |
| <b>PRIMERA RONDA DE DESCUENTO</b>                                                                                                   |                           |
| % DE DESCUENTO                                                                                                                      | Importe mínimo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe mínimo en letra:  |
| % DESCUENTO                                                                                                                         | Importe máximo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe máximo en letra:  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SEGUNDA RONDA**

|                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PARTIDA ECONÓMICA MAS BAJA</b><br>(SOBRE LA QUE SE OFERTA)                                                                       | Importe Mínimo:           |
|                                                                                                                                     | Importe Máximo:           |
| Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional. |                           |
| <b>SEGUNDA RONDA DE DESCUENTO</b>                                                                                                   |                           |
| % DE DESCUENTO                                                                                                                      | Importe mínimo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe mínimo en letra:  |
| % DESCUENTO                                                                                                                         | Importe máximo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe máximo en letra:  |

El precio ofertado en este acto deberá ser sobre la adquisición que fue evaluado cuantitativa y cualitativamente por la convocante, por lo que no podrá ser sustituidos por otro servicio de menor calidad.

---

Nombre y firma del Representante legal.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS. PARTIDA DOS**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/012/2025, PARA LA “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIVERSOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES Y OFICINAS DE METROBÚS” PARTIDA 2

| PRESENTACIÓN DE PRECIOS MAS BAJOS PARA LA ADQUISICIÓN OBJETO DE LA LICITACIÓN |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| DATOS DEL OFERENTE                                                            |  |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE                                           |  |
| RFC DEL LICITANTE                                                             |  |
| NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE                                  |  |

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para ofertar un precio más bajo en términos porcentuales de la adquisición objeto de la presente Licitación **METROBUS/LPN/012/2025**.

Asimismo, se señala que los precios ofertados de la adquisición en este acto serán fijos hasta la entrega del mismo y en Moneda Nacional.

**PRIMERA RONDA**

|                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PARTIDA ECONÓMICA MAS BAJA</b><br>(SOBRE LA QUE SE OFERTA)                                                                       | Importe Mínimo:           |
|                                                                                                                                     | Importe Máximo:           |
| Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional. |                           |
| <b>PRIMERA RONDA DE DESCUENTO</b>                                                                                                   |                           |
| % DE DESCUENTO                                                                                                                      | Importe mínimo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe mínimo en letra:  |
| % DESCUENTO                                                                                                                         | Importe máximo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe máximo en letra:  |





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**SEGUNDA RONDA**

|                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PARTIDA ECONÓMICA MAS BAJA</b><br>(SOBRE LA QUE SE OFERTA)                                                                       | Importe Mínimo:           |
|                                                                                                                                     | Importe Máximo:           |
| Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional. |                           |
| <b>SEGUNDA RONDA DE DESCUENTO</b>                                                                                                   |                           |
| % DE DESCUENTO                                                                                                                      | Importe mínimo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe mínimo en letra:  |
| % DESCUENTO                                                                                                                         | Importe máximo en número: |
|                                                                                                                                     | Importe máximo en letra:  |

El precio ofertado en este acto deberá ser sobre la adquisición que fue evaluado cuantitativa y cualitativamente por la convocante, por lo que no podrá ser sustituidos por otro servicio de menor calidad.

---

Nombre y firma del Representante legal.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025

ANEXO 7. MODELO DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO NÚMERO MB/DEAF/CT/-----/2025, RELATIVO A LA “ADQUISICIÓN DE -----”, EN ADELANTE “LA ADQUISICIÓN”, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE METROBÚS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA LIC. MARÍA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE METROBÚS, ASISTIDA POR LA MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ, DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y TITULAR DEL ÁREA CONTRATANTE, EL LIC.-----, GERENTE DE ----- EN SU CALIDAD DE TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EL LIC. -----, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ----- EN SU CALIDAD DE ÁREA TÉCNICA Y LA LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR, DIRECTORA EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS EN SU CALIDAD DE ASESORA JURÍDICA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ “EL ORGANISMO” Y POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA -----, A TRAVÉS DE SU APODERADO LEGAL EL C. -----, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR”, Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. “EL ORGANISMO” POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

I.1.- ES UNA ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 3 FRACCIONES III Y XII, 11 FRACCIÓN II, 44 FRACCIÓN I, 50, 52 Y 54 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO DE CREACIÓN PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL 9 DE MARZO DEL 2005 Y EL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024, EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO METROBÚS.

I.2.- LA LIC. MARIA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE METROBÚS, ACREDITA SU PERSONALIDAD EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 01 DE JULIO DE 2022, EXPEDIDO POR LA LIC. CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, ENTONCES JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON LAS FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO DÉCIMOCUARTO DEL DECRETO DE CREACIÓN DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL 9 DE MARZO DE 2005, ARTÍCULO 74 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ARTÍCULO 17 FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS Y LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONVENIOS, CONTRATOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS JURÍDICOS QUE DEBAN FORMALIZAR LAS DEPENDENCIAS,





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

UNIDADES ADMINISTRATIVAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PREVISTOS EN LA FRACCIÓN IX DEL ARTÍCULO 21 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**I.3. LA MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ**, DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN SU CALIDAD DE TITULAR DEL ÁREA CONTRATANTE, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 16 DE FEBRERO DE 2025, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 30 FRACCIÓN V DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

**I.4. LA -----**, GERENTE DE -----, COMPARECE EN RAZÓN DE SER PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 01 DE MARZO DEL 2025, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 25 DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

**I.5.- EL LIC. -----**, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE -----, COMPARECE EN RAZÓN DE SER PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE Y EN SU CALIDAD DE ÁREA TÉCNICA, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 16 DE MARZO DE 2024, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

**I.6. LA LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR**, DIRECTORA EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 01 DE ENERO DE 2019, QUIEN CUENTA CON FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO EN TÉRMINOS DE LA EMISIÓN DE LA OPINIÓN JURÍDICA PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y CONFORME LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN V DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

**I.7 PARA CUMPLIR CON LA DISPOSICIÓN DEL ARTÍCULO 96 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REQUIERE “LA ADQUISICIÓN”.**

**I.8 QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025 PARA LA CONTRATACIÓN DE “LA ADQUISICIÓN”, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS**





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 27 INCISO C) DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, NOTIFICADA MEDIANTE OFICIO MB/DEAF/433/2025 DE FECHA 13 DE JUNIO DE 2025.

I.9 EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SE CUENTA CON LA DEBIDA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA NO. ----- DENOMINADA “-----”, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO **MB/DEAF/GF/-----/2025** DE FECHA -- DE ----- DE 2025, EMITIDO POR LA GERENCIA DE FINANZAS DE METROBÚS, PARA CUBRIR EL PRESENTE CONTRATO.

I.10 EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, NÚMERO **METROBUS/LPN/012/2025**, PARA LA CONTRATACIÓN DE “**LA ADQUISICIÓN**”, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA.

I.11 PARA PREVENIR EL CONFLICTO DE INTERESES, EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, NÚMERO **METROBUS/LPN/012/2025**, PARA LA CONTRATACIÓN DE “**LA ADQUISICIÓN**”, PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ UNA CONSULTA EN EL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.

I.12 QUE EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A “**EL PROVEEDOR**” EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA LA ADQUISICIÓN SOLICITADA, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

I.13 SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN MET-050310-JB1.

I.14 PARA EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN CALLE HAMBURGO 213, PISO 19, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600, CIUDAD DE MÉXICO.

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE LLEVÓ A CABO CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, NÚMERO **METROBUS/LPN/012/2025** PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 INCISO C) DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

II.- DECLARA “**EL PROVEEDOR**”, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

**II.1.-** ES UNA SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA EN LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO ----- DE FECHA ---- DE ----- DE -----, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. -----, NOTARIO PÚBLICO ---- DEL DISTRITO FEDERAL.

**II.2.-** EL C. -----, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL ENTONCES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL CON CLAVE DE ELECTOR -----, Y CUENTA CON LAS FACULTADES NECESARIAS PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO LO QUE ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO ----- DE FECHA --- DE ----- DE -----, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. -----, NOTARIO PÚBLICO ---- DEL DISTRITO FEDERAL.

**II.3.-** QUE DENTRO DE SU OBJETO SOCIAL SE ENCUENTRAN -----  
-----  
-----.

**II.4.-** PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO SEÑALA COMO DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES, ASÍ COMO SU DOMICILIO FISCAL EL UBICADO EN CALLE -----, COL. -----, ALCALDÍA -----, C.P. -----, CIUDAD DE MÉXICO.

**II.5** CUENTA CON LA EXPERIENCIA PROFESIONAL, PERSONAL CAPACITADO, ASÍ COMO CON CAPACIDAD TÉCNICA, MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL SUFICIENTE, QUE LE PERMITE OBLIGARSE Y CUMPLIR TODOS LOS REQUERIMIENTOS QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL.

**II.6** ES UNA PERSONA MORAL QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN -----.

**II.7** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA EMPRESA -----, SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS IMPUESTOS, DERECHOS Y APROVECHAMIENTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PARA LO CUAL PRESENTA CONSTANCIA DE ADEUDOS EXPEDIDA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (IMPUESTO PREDIAL, IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, IMPUESTO SOBRE NÓMINAS, IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA, SEGÚN LE RESULTAN APLICABLES).

**II.8** QUE LA EMPRESA -----, CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON VIGENCIA AL ---- DE ----- DE -----.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

**II.9.-** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, LOS SOCIOS DE SU REPRESENTADA; DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, COMISARIOS, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA ADQUISICIÓN QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

**II.10.-** ASIMISMO DECLARA QUE ÉL, LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA, O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

**II.11.-** “EL PROVEEDOR” PRESTARÁ “LA ADQUISICIÓN”, Y SE COMPROMETE AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.

**II.12** CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE SE ESTABLECEN EN:

- A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO; Y
- B) EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS: ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. PROPUESTA TÉCNICA, ANEXO 3. PROPUESTA ECONÓMICA, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA ADQUISICIÓN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### III. DECLARAN “LAS PARTES” QUE:

III.1.- A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE HA TENIDO A LA VISTA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SEÑALA EN LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN, LAS CUALES SE AGREGAN AL PRESENTE.

III.2.- SE RECONOCE MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD JURÍDICA CON QUE SE OSTENTAN Y CON LA QUE ACUDEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CUENTAN CON PLENA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CONTRATAR.

III.3.- EL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES, Y MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE, Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR LAS PARTES, LAS RATIFICAN, Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN II. 12 DE ESTE INSTRUMENTO.

EXPUESTO LO ANTERIOR “LAS PARTES” SUJETAN SU COMPROMISO A LAS FORMAS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECEN LAS SIGUIENTES:

### CLÁUSULAS

#### PRIMERA. OBJETO.

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO QUE “EL PROVEEDOR” PROPORCIONE A “EL ORGANISMO” LA “ADQUISICIÓN DE -----”, EN LO SUCESIVO “LA ADQUISICIÓN”, CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LAS BASES Y SU ANEXO DEL PRESENTE CONTRATO.

#### SEGUNDA. - VIGENCIA

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.

#### TERCERA. - MONTO





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

“LAS PARTES” ESTABLECEN QUE “EL ORGANISMO” PAGARÁ A “EL PROVEEDOR” POR “LA ADQUISICIÓN” OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO UN MONTO TOTAL DE \$----- (----- PESOS 00/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

EL MONTO TOTAL SE DISTRIBUYEN DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

| N°                   | Concepto | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario | Precio Cantidad Mínima |
|----------------------|----------|----------|------------------|-----------------|------------------------|
| 1                    | -----    | -----    | -----            | \$-----         | \$-----                |
| 2                    | -----    | -----    | -----            | \$-----         | \$-----                |
| <b>SUBTOTAL</b>      |          |          |                  |                 | \$-----                |
| <b>IVA</b>           |          |          |                  |                 | \$-----                |
| <b>TOTAL CON IVA</b> |          |          |                  |                 | \$-----                |

**CUARTA. PAGO.**

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE LOS PAGOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA, EN MONEDA NACIONAL A MÁS TARDAR A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL REGISTRO DE LAS CUENTAS POR LIQUIDAR CERTIFICADAS (CLC) EN EL SISTEMA SAP-GRP, CONFORME AL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PREVIO REGISTRO POR PARTE DE “EL PROVEEDOR” ANTE “EL ORGANISMO”.

PARA QUE EL PAGO PROCEDA “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A ENTREGAR A “EL ORGANISMO” EN ORIGINAL Y DOS COPIAS LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS DE LOS ENTREGABLES EN PAPEL MEMBRETADO CON SELLO O FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN CORRESPONDIENTE, EN LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES, EN DÍAS HÁBILES EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS), PARA ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LOS BIENES Y FECHA DE ENTREGA PARA POSTERIORMENTE ENVIAR LAS FACTURAS CON CUADRO DE ANÁLISIS AL CORREO ELECTRÓNICO: DPENAG@METROBUS.CDMX.GOB.MX DE LA MTRA. DIANA PEÑA GALINDO, GERENTE DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES, O QUIEN LO SUPLA O SUSTITUYA EN EL CARGO PARA INICIAR EL TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE.

LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES SERÁ EL ÁREA RESPONSABLE DE VERIFICAR, VALIDAR Y AUTORIZAR LA DOCUMENTACIÓN PARA EL TRÁMITE DE PAGO.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

### QUINTA. - FACTURACIÓN

LAS FACTURAS SE ELABORARÁN DE MANERA DESGLOSADA A NOMBRE DE “EL ORGANISMO”, SEÑALANDO A LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES COMO ÁREA REQUIRENTE QUE REALIZÓ LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN, MISMOS QUE SE IDENTIFICAN EN EL **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**, CON EL DOMICILIO FISCAL Y EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE; Y SE ENTREGARÁN DE MANERA DESGLOSADA AL MTRA. DIANA PEÑA GALINDO, GERENTE DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES.

“EL PROVEEDOR” PARA EFECTO DE FACTURACIÓN, DEBERÁ INCLUIR LAS FACTURAS EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN FORMATO PDF Y XML.

“EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FACTURAS EN EL CORREO ELECTRÓNICO [-----@METROBUS.CDMX.GOB.MX](mailto:-----@METROBUS.CDMX.GOB.MX) PARA SU VALIDACIÓN POR PARTE DE LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES, QUIEN UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR, REMITIRÁ LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE “EL ORGANISMO” PARA EL PAGO CORRESPONDIENTE.

LA FACTURACIÓN SE EMITIRÁ DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES EN LA MATERIA.

SE TENDRÁ COMO RECIBIDO EL CFDI, A PARTIR DE QUE “EL PROVEEDOR” LO ENTREGUE AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO AL MOMENTO DE CONCLUIR “LA ADQUISICIÓN” CONFORME A LOS TÉRMINOS DEL **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO** Y EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO LOS RECIBA A SATISFACCIÓN.

LOS PAGOS SERÁN EFECTUADOS MEDIANTE DEPÓSITO VÍA BANCA ELECTRÓNICA A LA CUENTA BANCARIA QUE “EL PROVEEDOR” PROPORCIONE Y SE REALIZARÁN EN MONEDA NACIONAL CONFORME LOS ARTÍCULOS 7 Y 8 DE LA LEY MONETARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

EL PAGO DE LOS BIENES QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE “EL PROVEEDOR” DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

LOS CFDI EXPEDIDOS DESPUÉS DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025, SERÁN TRAMITADOS A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES (ADEFAS). LO ANTERIOR, SIN MENOSCABO DE LOS LINEAMIENTOS QUE EMITA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS PARA EL PAGO DE ADEFAS O PASIVO CONTINGENTE DEL EJERCICIO FISCAL 2025, QUE PUDIERAN MODIFICAR DICHO PLAZO.

LAS FACTURAS DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE REQUISITADAS, ELABORÁNDOSE A NOMBRE DE METROBÚS, R.F.C. MET-050310-JB1, DOMICILIO: CALLE HAMBURGO 213, PISO 18 Y 19, COLONIA





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600, EN ESTA CIUDAD DE MÉXICO, DEBERÁN DETALLAR EL NÚMERO DE CONTRATO, EL OBJETO Y EL PERIODO QUE SE ESTÁ FACTURANDO, DESGLOSANDO LOS CONCEPTOS DE PAGO CONFORME LA PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

### SEXTA. - ANTICIPOS.

“EL ORGANISMO” NO OTORGARÁ NINGÚN ANTICIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

### SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO

EN CASO DE QUE “EL PROVEEDOR” RECIBA PAGOS EN EXCESO, SE OBLIGA A REINTEGRAR A “EL ORGANISMO” EL MONTO TOTAL DEL IMPORTE APLICADO EN DICHO PAGO EN EXCESO, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDA DE 72 (SETENTAY DOS) HORAS POSTERIORES A LA FECHA DEL DEPÓSITO REGISTRADO POR “EL ORGANISMO”.

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A “EL ORGANISMO”, ASIMISMO, “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64 PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025.

### OCTAVA. - LUGAR DE “LA ADQUISICIÓN”

“EL PROVEEDOR” DEBERÁ ENTREGAR SUS BIENES EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA METROBÚS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, LAS UBICACIONES SE DETALLA EN EL **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**.

### NOVENA. – RESPONSABLES.

POR PARTE DE “EL ORGANISMO”, LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES, EN SU CALIDAD DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, Y LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR DE LA ADQUISICIÓN, TENDRÁ LA FACULTAD DE COORDINAR, VALIDAR Y VERIFICAR DE ACUERDO CON SUS ATRIBUCIONES QUE, “EL PROVEEDOR” EJECUTE EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y DARÁN ESTRICTO SEGUIMIENTO A LAS OBLIGACIONES Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO Y SU **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**.





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

POR PARTE DE **“EL PROVEEDOR”**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES QUE SOLICITEN LOS RESPONSABLES DE **“EL ORGANISMO”** Y DAR CABAL CUMPLIMIENTO A LO REQUERIDO EN EL **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO** DE ESTE CONTRATO.

**“EL ORGANISMO”** TENDRÁ LA FACULTAD DE SUPERVISAR EN TODO MOMENTO LOS BIENES QUE PROPORCIONE **“EL PROVEEDOR”** DE ACUERDO CON EL **ANEXO 1. ANEXO TECNICO**, CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO NO LIBERA A **“EL PROVEEDOR”** DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR LOS BIENES, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS TRABAJOS DE MALA CALIDAD SUBSISTEN EN TODO MOMENTO.

SI **“EL ORGANISMO”** LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE **“EL PROVEEDOR”** EN CUANTO A LA CALIDAD O INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, SE LE NOTIFICARÁ A FIN DE QUE PROCEDA A REGULARIZAR Y CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, INDEPENDIENTE DE LAS SANCIONES A QUE SE HAGA ACREEDOR.

### DÉCIMA. - IMPUESTOS Y DERECHOS

TODOS LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y DEMÁS GRAVÁMENES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN, SERÁN CUBIERTOS POR **“EL PROVEEDOR”**.

**“EL ORGANISMO”** ÚNICAMENTE PAGARÁ A **“EL PROVEEDOR”** EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

### DÉCIMA PRIMERA. - PRÓRROGA

NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS SALVO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL NUMERAL 5.10 DE LA “CIRCULAR UNO 2024, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS”.

**“EL ORGANISMO”** POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL MISMO, PODRÁ MODIFICAR EL CONTRATO A EFECTO DE PRORROGAR LA FECHA O PLAZO PARA **“LA ADQUISICIÓN”**, PARA LO CUAL SE FORMALIZARÁ EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO, NO PROCEDIENDO LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO. TRATÁNDOSE DE CAUSAS IMPUTABLES A **“EL ORGANISMO”**, NO SE REQUERIRÁ DE LA SOLICITUD DE **“EL PROVEEDOR”**.

EN EL CASO DE QUE **“EL PROVEEDOR”**, REQUIERA UNA PRÓRROGA POR LAS CAUSAS DESCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO DIRIGIDO A LA GERENCIA DE CAPITAL





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

HUMANO Y RECURSOS MATERIALES CON COPIA A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE VENCIMIENTO EN EL PLAZO DE “LA ADQUISICIÓN” O VIGENCIA DEL CONTRATO INDICADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

EN CASO DE QUE “EL PROVEEDOR” NO OBTenga LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN “LA ADQUISICIÓN”, Y SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

### DÉCIMA SEGUNDA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73, FRACCIÓN III Y 75 BIS, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO), “EL PROVEEDOR” GARANTIZA POR EL IMPORTE DEL 15% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FAVOR DE “EL ORGANISMO”, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE: PÓLIZA DE FIANZA.

LA PÓLIZA DE FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO O PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO EN EL CONTRATO SE MODIFIQUE, “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A MANTENER LA PÓLIZA DE FIANZA EN EL PORCENTAJE MENCIONADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ÉSTA CLÁUSULA O AMPLIAR SU VIGENCIA POR EL PLAZO DE LA PRÓRROGA CONCEDIDO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO POR PARTE DE “EL PROVEEDOR”, ESTA PÓLIZA DE FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE HASTA LA CONCLUSIÓN DE LA ADQUISICIÓN Y NO PODRÁ SER CANCELADA SINO HASTA QUE HAYAN QUEDADO CUBIERTOS LOS VICIOS OCULTOS.

PARA EL PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA, SE DEBERÁ EFECTUAR LO SIGUIENTE:

- A) PARA SER CANCELADA LA PÓLIZA DE FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE “EL ORGANISMO” QUE SE EMITIRÁ POR LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES.
- B) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS VIGENTE. LA PÓLIZA DE FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO “EL





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

**PROVEEDOR** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.

C) LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 120 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PERMANECIENDO VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD COMPETENTE.

LA PÓLIZA DE FIANZA PODRÁ DEVOLVERSE DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES SIGUIENTES, A SOLICITUD POR ESCRITO DE **“EL PROVEEDOR”** DIRIGIDO A LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES CON COPIA A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. LA RECUPERACIÓN DE LA GARANTÍA FUERA DE ESTE PLAZO SERÁ ESCRITA RESPONSABILIDAD DE **“EL PROVEEDOR”**.

### DÉCIMA TERCERA. - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

**“LAS PARTES”** CONVIENEN QUE **“EL ORGANISMO”** HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO:

- A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN **“LA ADQUISICIÓN”**;
- B) CUANDO LOS DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADAS DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA;
- C) CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **“EL PROVEEDOR”**.
- D) CUANDO NO SE CUMPLA CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO.

### DÉCIMA CUARTA. - RESPONSABILIDAD

**“EL PROVEEDOR”** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A **“EL ORGANISMO”** POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS BIENES; ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

### DÉCIMA QUINTA. - PENAS CONVENCIONALES

**“LAS PARTES”** CONVIENEN QUE **“EL ORGANISMO”** APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES POR LA NO ENTREGA O ENTREGA CON RETRASO DE LOS BIENES O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS BIENES, POR CAUSAS IMPUTABLES A **“EL PROVEEDOR”**, LAS CUALES SERÁN APLICADAS DURANTE EL



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

TIEMPO QUE SEA NECESARIO SIN REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

“**EL ORGANISMO**”, A TRAVÉS DE LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES, MEDIANTE NOTA DE CRÉDITO, EN CASO DE QUE OCURRA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SUPUESTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

**PENAS CONVENCIONALES**

| ATRIBUTO                                      | INCUMPLIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PENA                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NO CUMPLIR CON EL SUMINISTRO DE LOS BIENES    | POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS INDICADAS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES CONFORME A LA NOTIFICACIÓN REALIZADA POR LA JUDAYS.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1% POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN QUE SE PRESENTE DICHO SUPUESTO, LA CUAL SE CALCULARÁ SOBRE EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES ENTREGADOS CON ATRASO HASTA QUE SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN. |
| ATRASO EN EL SUMINISTRO DE LOS BIENES         | SI REALIZA LA ENTREGA DE LOS BIENES, POSTERIOR A LOS HORARIOS ESTABLECIDOS POR LA JUDAYS.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5% POR CADA HORA DE ATRASO EN QUE SE PRESENTE DICHO SUPUESTO, LA CUAL SE CALCULARÁ SOBRE EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS CON ATRASO HASTA QUE SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN.   |
| DESIGNACIÓN DE ENLACE                         | POR NO PROPORCIONAR UN NUMERO TELEFONICO CON ATENCIÓN LAS 24 (VEINTICUATRO) HORAS DEL DÍA POR TODOS LOS DÍAS DE LA VIGENCIA DE LA ADQUISICIÓN Y UNA CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO ACTIVA Y SEÑALARÁ EL NOMBRE DEL PERSONAL QUE FUNGIRÁ COMO ENLACE ENTRE EL PROVEEDOR Y METROBÚS DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN. | 0.5% POR CADA DÍA DE ATRASO EN QUE SE PRESENTE DICHO SUPUESTO, LA CUAL SE CALCULARÁ SOBRE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO HASTA QUE SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN.                                  |
| PERSONAL DESIGNADO PARA REALIZAR LAS ENTREGAS | POR NO PROPORCIONAR DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN, EL NOMBRE DEL PERSONAL QUE REALIZARÁ LAS ENTREGAS, ASÍ COMO LOS DATOS DEL O LOS VEHÍCULOS QUE SERÁN UTILIZADOS PARA EL TRASLADO DE LOS BIENES AL ALMACÉN DE METROBÚS.                                                                                       | 0.5% POR CADA DÍA DE ATRASO EN QUE SE PRESENTE DICHO SUPUESTO, LA CUAL SE CALCULARÁ SOBRE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO HASTA QUE SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN.                                  |
| ORDEN DE SUMINISTRO                           | POR NO ENTREGAR LA ORDEN DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.5% LA CUAL SE CALCULARA SOBRE EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES ENTREGADOS POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN.                                             |

LAS SANCIONES SE APLICARÁ SOBRE EL MONTO DE LOS BIENES NO ENTREGADOS, O ENTREGADOS CON RETRASO, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

“**EL ORGANISMO**”, EN SU CASO, APLICARÁN LAS SANCIONES O LAS PENALIZACIONES EN TÉRMINOS DEL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, INFORMANDO A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, LO CONDUCENTE.

EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DEDUCIRÁ DEL PAGO DE “**LA ADQUISICIÓN**”, ANTES DE SU COBRO EFECTIVO. INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO ACORDADAS, “**EL ORGANISMO**” EXIGIRÁ, EN LOS CASOS EN QUE ASÍ PROCEDA, LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN SOBRE EL VALOR TOTAL NETO DE LOS BIENES DEJADOS DE ENTREGAR, SIN CONSIDERAR LOS IMPUESTOS QUE LE APLIQUEN Y DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PACTADAS, CUANDO:

- I. EXISTA INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES PACTADOS ORIGINALMENTE, DURANTE EL TIEMPO QUE TRANSCURRA;
- II. LOS BIENES ENTREGADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PACTADAS.

EL MONTO DE LAS PENAS EN NINGÚN CASO DEBERÁ REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y AL LLEGAR A SU LÍMITE DEBERÁ INICIARSE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE **“EL ORGANISMO”** DE OPTAR ENTRE EXIGIR LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS O EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO, QUEDANDO A SALVO LOS DERECHOS QUE LE OTORQUE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.

DICHA PENALIZACIÓN SE DESCONTARÁ A **“EL PROVEEDOR”** DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECÍFICA DE QUE SE TRATE ANTES DE SU PAGO DEFINITIVO Y SE LIQUIDARÁ SÓLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

**“EL ORGANISMO”** POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZA CONDONACIÓN DE SANCIONES POR RETRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A **“EL PROVEEDOR”**.

### DÉCIMA SEXTA. - CESIÓN A TERCEROS

LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **“EL ORGANISMO”** EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADO CAUSA DE RESCISIÓN.

### DÉCIMA SÉPTIMA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO

**“EL ORGANISMO”** PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO Y/O DISMINUCIÓN EN LA CANTIDAD DE LOS BIENES SOLICITADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO OFICIAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS BIENES SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

CUALQUIER MODIFICACIÓN O VARIACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTIPULARSE POR ESCRITO EN UN CONVENIO, DEBIENDO SUSCRIBIRLO “**LAS PARTES**” QUE SIGNARON ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO O AQUÉLLAS QUE LAS SUSTITUYAN EN EL CARGO O FUNCIONES, ACREDITÁNDOSE ESTOS CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 65 ÚLTIMO PÁRRAFO Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUANDO SE EFECTÚEN MODIFICACIONES AL CONTRATO POR INCREMENTO EN LAS CANTIDADES DE LOS BIENES, “**EL PROVEEDOR**”, DEBERÁ ENTREGAR EN EL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO LA ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE INCLUYA LAS NUEVAS OBLIGACIONES.

NO PROCEDERÁN MODIFICACIONES AL CONTRATO QUE IMPLIQUEN INCREMENTO DE PRECIOS, OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y, EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A FAVOR DE “**EL PROVEEDOR**”, COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EXCEPTO LAS QUE SE REFIERAN A IGUALES O MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD PARA “**EL ORGANISMO**” Y EL PRECIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO.

### DÉCIMA OCTAVA. - RESCISIÓN

“**EL ORGANISMO**” PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL PREVIA, POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN EL MISMO POR PARTE DE “**EL PROVEEDOR**”, MISMA QUE SERÁ NOTIFICADA EN FORMA PERSONAL A ESTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 63 Y 64 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

“**EL ORGANISMO**” RESCINDIRÁ EL CONTRATO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, MISMAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA.

- A) CUANDO “**EL PROVEEDOR**” NO CUMPLA CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO;
- B) INCURRA EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 39 Y 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL O EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO;
- C) SE DETECTE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE “**EL PROVEEDOR**”;
- D) SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;
- E) SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES;

F) SÍ LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, LLEGA A REPRESENTAR EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO A EJERCER DEL PRESENTE CONTRATO;

G) SI SE LE ATRIBUYE LA INVASIÓN DE ALGÚN REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O PATENTE CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO;

H) Y EN GENERAL CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A “EL PROVEEDOR” QUE LESIONE LOS INTERESES DE “EL ORGANISMO”.

ASIMISMO, “EL ORGANISMO” PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO DETECTEN QUE “EL PROVEEDOR”, NO HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, TALES COMO EL PAGO OPORTUNO DE LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES.

“EL ORGANISMO” PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO O BIEN DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO; Y SI SE DA ESTE ÚLTIMO SUPUESTO, LA RESCISIÓN SE INICIARÁ DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A AQUÉL EN QUE SE HUBIERE AGOTADO EL PLAZO PARA HACER EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES, EN EL IMPORTE FACTURADO CUANDO SE APLIQUE Y EN SU CASO SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO PACTADAS.

“EL PROVEEDOR” SERÁ RESPONSABLE DE LOS VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INCUMPLIMIENTO SEAN CAUSADOS A “EL ORGANISMO”.

### DÉCIMA NOVENA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE “EL ORGANISMO” EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, Y SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA “EL ORGANISMO”, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A “EL PROVEEDOR” LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

### VIGÉSIMA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE “EL ORGANISMO” PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

GENERAL, CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR. SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A “EL PROVEEDOR” LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, PARA LO CUAL BASTARÁ UNA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

DE IGUAL FORMA, EN EL SUPUESTO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO “EL ORGANISMO” ACREDITE QUE “EL PROVEEDOR” NO CUMPLE CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, “EL ORGANISMO” TERMINARÁ ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, INDEPENDIEMENTE DE LA ACCIÓN QUE LE CORRESPONDA EJERCER A LAS AUTORIDADES FISCALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR DICHO CONCEPTO.

### VIGÉSIMA PRIMERA. - RESPONSABILIDAD LABORAL

“EL PROVEEDOR” SE CONSTITUYE COMO ÚNICO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO Y SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA “EL ORGANISMO”, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE “EL ORGANISMO” CON RELACIÓN A LOS TÉRMINOS Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE ÉSTE DESLINDA A “EL ORGANISMO” DE TODA RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE EN NINGÚN CASO SE PODRÁ CONSIDERAR A “EL ORGANISMO” COMO PATRÓN SOLIDARIO O SUSTITUTO DE NINGUNA DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES Y RESPONSABILIDADES QUE “EL PROVEEDOR” TENGA CON RESPECTO A SUS TRABAJADORES.

### VIGÉSIMA SEGUNDA. - CONFIDENCIALIDAD

“EL PROVEEDOR” SE ABSTENDRÁ DE DIFUNDIR, PROCESAR, UTILIZAR CUALQUIER INFORMACIÓN PROTEGIDA POR LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CUALQUIER OTRA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE POR EL TIPO DE INFORMACIÓN QUE LLEGUE A CONOCIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE CONTRATO, Y QUE SE REFIERA A LA OTRA O A LAS ACTIVIDADES QUE ELLA DESARROLLÓ, NO PODRÁ SER DIVULGADA, REVELADA O UTILIZADA EN NINGUNA FORMA, POR NINGÚN MEDIO, A NINGUNA PERSONA FÍSICA O MORAL, YA EN PROVECHO PROPIO O DE TERCEROS, POR QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN. ESTA OBLIGACIÓN SE HARÁ EXTENSIVA A LAS O LOS SUBORDINADOS DE LAS PARTES Y/O PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES, A CUYO CONOCIMIENTO LLEGUE LA INFORMACIÓN REFERIDA. EN ESTE SENTIDO, QUEDA TOTALMENTE





## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025

PROHIBIDO A “LAS PARTES”, REPRODUCIR, COPIAR, DIVULGAR, EXHIBIR O REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON DATOS PERSONALES, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN EN CUESTIÓN PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.

### VIGÉSIMA TERCERA. - PROPIEDAD INTELECTUAL

“EL PROVEEDOR” NO PODRÁ UTILIZAR PARA FINES COMERCIALES, PUBLICITARIOS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, EL NOMBRE O LOGOTIPO DE “EL ORGANISMO”.

“EL PROVEEDOR” SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE EN EL CASO DE QUE SE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCIÓN Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O DERECHOS DE AUTOR, QUE SURJAN CON MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A “EL ORGANISMO”.

### VIGÉSIMA CUARTA. - COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS

“LAS PARTES” SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS VIGENTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS. EN ESTE SENTIDO “LAS PARTES”, ASUMEN EL ESFUERZO DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN Y EFECTIVIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES Y DERECHOS HUMANOS EN GENERAL; LA INTEGRIDAD PERSONAL, LA DIGNIDAD HUMANA, LA LEGALIDAD, LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS Y DE LAS NIÑAS, DE LAS Y LOS JÓVENES, PERSONAS ADULTAS MAYORES, CON DISCAPACIDAD, LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS, ASÍ COMO A PRESERVAR LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES.

### VIGÉSIMA QUINTA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

“LAS PARTES” SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE DATOS PERSONALES, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD Y EL DERECHO A LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA DE LAS PERSONAS. AL EFECTO, “LAS PARTES” ADOPTARÁN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO, DE DESARROLLO Y APLICACIONES, LÓGICAS, FÍSICAS, DE CIFRADO, TÉCNICAS, DE COMUNICACIONES Y REDES, TENDIENTES A DAR LA DEBIDA PROTECCIÓN A LOS DATOS PERSONALES.

### VIGÉSIMA SEXTA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO

“LAS PARTES” RECONOCEN COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS: ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. PROPUESTA TÉCNICA, ANEXO 3. PROPUESTA ECONÓMICA, ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, NÚMERO METROBUS/LPN/012/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DE “LA ADQUISICIÓN”.

### VIGÉSIMA SÉPTIMA. - LEGISLACIÓN





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

“LAS PARTES” SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE A LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLEZCAN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**VIGÉSIMA OCTAVA. - JURISDICCIÓN**

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE PARA DIRIMIR LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN UBICADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU NACIONALIDAD O DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

**VIGÉSIMA NOVENA. - CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES**

NINGUNA DE LAS CLÁUSULAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SER NEGOCIADAS. LEÍDO Y ANALIZADO EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO POR “LAS PARTES”, LO SUSCRIBEN EN (CUATRO) TANTOS FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA ---- DEL MES DE ----- DE 2025, LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN.

**POR “EL ORGANISMO”  
LA DIRECTORA GENERAL**

**POR “EL PROVEEDOR”**  
-----

\_\_\_\_\_  
**LIC. MARÍA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA**

**POR “EL ORGANISMO”**

**DIRECTORA DE EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y  
FINANZAS**

**DIRECTORA EJECUTIVA DE  
ASUNTOS JURÍDICOS**

\_\_\_\_\_  
**MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ**

\_\_\_\_\_  
**LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR**





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**METROBÚS**  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO  
METROBUS/LPN/012/2025**

JUD. DE -----

GERENTE DE -----

LIC. -----

LIC. -----

ELABORÓ

REVISÓ

\_\_\_\_\_  
**LIC. ALBERTO HERNÁNDEZ CHÁVEZ**  
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y  
CONTROL DE MATERIALES

\_\_\_\_\_  
**MTRA. DIANA PEÑA GALINDO**  
GERENTE DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS  
MATERIALES

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONTRATO **MB/DEAF/CT/---/2025**, PARA LA ----- CELEBRADO ENTRE **METROBÚS** -----, DE FECHA --- DE ----- DE 2025.

