



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C.
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.”

En la Ciudad de México, siendo las 13:00 horas del día 08 de noviembre de 2023, en la sala de juntas de la Coordinación de Administración y Finanzas en las instalaciones del Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., ubicada en la carretera México-Toluca N°. 3655 Col. Lomas de Santa Fe, Álvaro Obregón, C.P. 01210, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Fallo de la Convocatoria de Licitación indicada al rubro, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), así como lo previsto en el apartado III, numeral 5 de la Convocatoria.

Se llevó a cabo la presentación de los servidores públicos que asistieron al evento, mismos que firman al final de la presente acta.

El Lic. Pedro Galindo López, Director de Recursos Materiales y Servicios Generales del CIDE, A.C., preside este acto, en apego al artículo 6 de las Políticas Bases y Lineamientos aplicables para las Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. (CIDE) y emite el fallo.--

Antecedentes

Con fecha 13 de octubre de 2023 se publicó en la plataforma de CompraNet la convocatoria del procedimiento de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-38-90M-03890M001-N-91-2023 para el “SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.”, con fecha 24 de octubre de 2023 se llevó a cabo la junta de aclaraciones y con fecha 31 de octubre de 2023 se llevó a cabo la presentación y apertura de proposiciones a través del Sistema CompraNet, recibándose las proposiciones de los siguientes licitantes:

| NO. | LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIÓN |
|-----|---|
| 1 | CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V. |
| 2 | OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA |
| 3 | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. |

Evaluación

Se evaluaron las proposiciones de los licitantes referidos obteniendo los siguientes resultados:

Evaluación de la documentación legal y administrativa.

Se realizó con fundamento en el artículo 36 de la Ley y con base en el apartado V, numeral 2 Criterios de evaluación y adjudicación, inciso U) de la convocatoria, por la Lic. Paulina García Carrillo, Subdirectora de Recursos Materiales, quien emite el siguiente resultado:

Los licitantes: **CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V., OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA y PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V., cumplieron** con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 3, 3 inciso D), 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,13, 14 y 15 de la Convocatoria.





La evaluación técnica.

Se realizó con fundamento en el artículo 36 de la Ley y con base en el apartado V, numeral 2 Criterios de evaluación y adjudicación, inciso U) de la convocatoria, emitido por el Lic. Rafael Emiliano Aguilar García Subdirector de Servicios Generales (área requirente), quien emite el siguiente resultado:

• **Partida 1 "MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"**

El licitante: **PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V.**, cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 1 "Propuesta Técnica" y 11 de la convocatoria.

• **Partida 2 "MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA"**

El licitante: **PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V.**, cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 1 "Propuesta Técnica" y 11 de la convocatoria.

• **Partida 3 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO"**

El licitante: **CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V.**, cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 1 "Propuesta Técnica" y 11 de la convocatoria.

El licitante; **OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA** no cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 1 "Propuesta Técnica" de la convocatoria, por lo siguiente:

- Presentó Curriculum Vitae incompleto, sólo presentó un listado de clientes y trabajos realizados, omitiendo años de experiencia, estructura organizacional, maquinaria y equipo con que cuenta, instalaciones, etc.
- No presento contrato, pedidos u ordenes de servicio, presenta un Convenio Modificatorio en el cual no se aprecia la información técnica del contrato origen.
- No presenta la cancelación de la garantía de cumplimiento del contrato origen ni del convenio modificadorio.
- Sólo presentó el formato DC-3 de una sola persona, siendo que se solicitó que acreditará que cuenta con personal capacitado en la operación y revisión segura de la maquinaria y equipo.

Por lo anteriormente motivado y con base en lo establecido en la convocatoria en el apartado V CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, numeral 1, incisos **A) C) y D)** que a la letra dicen:

- A) No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas".
- C) La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.
- D) El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.

Por lo que SE DESECHA LA PROPOSICIÓN presentada por el licitante: **OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA.**

La evaluación económica.

Se realizó con fundamento en el artículo 36 de la Ley y con base en el apartado V, numeral 2 Criterios de evaluación y adjudicación, inciso U) de la convocatoria, emitida por la Lic. Paulina García Carrillo, Subdirectora de Recursos Materiales, en conjunto con el Lic. Pedro Galindo López, Director de Recursos Materiales y Servicios Generales y el Lic. Rafael Emiliano Aguilar García Subdirector de Servicios Generales (área requirente), quienes emitieron el siguiente resultado:





Partida 1 "MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"

El licitante: PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V., cumplió, con los requisitos establecidos en el apartado IV, numeral 2 "Propuesta Económica" de la convocatoria.

Partida 2 "MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA"

El licitante: PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V., cumplió, con los requisitos establecidos en el apartado IV, numeral 2 "Propuesta Económica" de la convocatoria.

Partida 3 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO"

El licitante: CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V. cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numeral 2 "Propuesta Económica" de la convocatoria.

Por lo que se realizó el comparativo de precios para las partidas 1, 2 y 3, se anexan a la presente los cuadros económicos comparativos para la partida 1, 2 y 3.

Con fundamento en los artículos 36 y 36 bis de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del sector Público y debido a que cumple con los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos se:

NOTIFICA ADJUDICACIÓN

Se adjudica la Partida 1 "MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO" al licitante: PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V., conforme a lo siguiente:

Table with 2 columns: Monto Mínimo IVA incluido (\$200,000.00) and Monto Máximo IVA incluido (\$500,000.00)

Los montos señalados, serán ejercidos conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante adjudicado, mismos que permanecerán fijos, durante la vigencia del contrato.

Main table with 5 columns: Partida, Concepto, Unidad, Cantidad, Precio Unitario. Contains 11 rows of technical specifications for air conditioning equipment maintenance.





| 1.2 | EDIFICIO DE INVESTIGACION | | | |
|--------|---|-----|----|------------|
| 1.2.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R 22 VOLTAJE A 220/160. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA TRASLADOS A SITIO MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR CONDENSADOR LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA LIMPIEZA Y DESASOLVE EN CHAROLA DE CONDENSADO ACARREO DE MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO | PZA | 1 | \$4 130 00 |
| 1.2.2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA TRASLADOS A SITIO PERMISOS DE ACCESO DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA REESTABLECIMIENTO DE ENERGIA PRUEBAS CROQUIS LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$4 172 00 |
| 1.2.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO NIVELACION, TAQUETES DE SUJECCION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$2,460 00 |
| 1.2.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$2,130 00 |
| 1.2.5 | SERVICIO DE CONEXION DE TARJETA ELECTRONICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SEÑAL FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$5,855 00 |
| 1.2.6 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIJACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 8 | \$533 00 |
| 1.2.7 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | KG | 3 | \$602 00 |
| 1.2.8 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDUIT, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 3 | \$208 00 |
| 1.2.9 | CABLEADO PARA CIRCUITO DE ALIMENTACION A OBRA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROJO NEGRO, CABLE DESHIDRATADO, MATERIAL SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 10 | \$83 00 |
| 1.2.10 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO HUXO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 4 | \$92 00 |
| 1.2.11 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERFERENCIA EN 60 AMP. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$4,460 00 |
| 1.3 | DIRECCION GENERAL Y VALOR DE UNOS MULTIPLES | | | |
| 1.3.1 | SERVICIO DE INGENIERIA Y LEVANTAMIENTO ELECTRICO PARA DETERMINACION DE CIRCUITOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, HORARIOS ESPECIALES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2 | \$9,360 00 |
| 1.3.2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO NIVELACION, TAQUETES DE SUJECCION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$4,172 00 |
| 1.3.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO NIVELACION, TAQUETES DE SUJECCION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$2,400 00 |
| 1.3.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$2 130 00 |
| 1.3.5 | SERVICIO DE CONEXION DE MINI BOMBA DE CONDENSADOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SEÑAL FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$4,455 00 |
| 1.3.6 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R22 VOLTAJE A 220/160. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DESASOLVE EN CHAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO | PZA | 3 | \$4,130 00 |
| 1.3.7 | SERVICIO DE CONEXION DE TARJETA ELECTRONICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SEÑAL FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$5,855 00 |
| 1.3.8 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIJACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 36 | \$533 00 |





Table with 4 columns: Item ID, Description, Unit, Quantity, and Price. It lists various maintenance and electrical services for air conditioning equipment, including refrigerant recharge, wiring, and safety checks.





| | | | | |
|--------|--|-----|-----|-------------|
| 1.5.6 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FLUACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 122 | \$533.00 |
| 1.5.7 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | 11 | \$602.00 |
| 1.5.8 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDULET, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 125 | \$298.00 |
| 1.5.9 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROJO, NEGRO, CABLE DESNUDO A TIERRA, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 380 | \$83.00 |
| 1.5.10 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 150 | \$92.00 |
| 1.5.11 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERPERIE EN 60/11P, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE QC24, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$4,460.00 |
| 1.5.12 | SERVICIO DE CONEXION DE MINI BOMBA DE CONDENSADOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 5 | \$4,455.00 |
| 1.5.13 | SUSTITUCION DE COMPRESOR TIPO SCROLL 3F/220/60HZ, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, COMPRESOR HERMETICO TIPO SCROLL DE 5 TR3PH, SELLADOR, EMPAQUES DE NEOPRENO, MANIOBRA DE CARGA, DESCARGA, MANIOBRA DE IZAJE, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$25,660.00 |

| | |
|---|---|
| Vigencia del contrato y servicio A partir del 09 de noviembre al 31 de diciembre de 2023. | Lugar y periodo de entrega Conforme al Anexo 1 de la Convocatoria, para la partida 1. |
|---|---|

Se adjudica la **Partida 2 "MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA"** al licitante: **PROYECTOS DIMA, S.A. DE C.V.**, conforme a lo siguiente:

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Monto Mínimo IVA incluido | Monto Máximo IVA incluido |
| \$200,000.00 | \$500,000.00 |

Los montos señalados, serán ejercidos conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante adjudicado, mismos que permanecerán fijos, durante la vigencia del contrato.

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario |
|----------|--|----------|----------|-----------------|
| 2 | MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA | | | |
| 2.1 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE CAMPANA DE HUMOS, INCLUYE LIMPIEZA DE DUCTO CON QUIMICOS ESPECIALES | SERVICIO | 1 | \$19,130.00 |
| 2.2 | MANTENIMEINTO Y HABILITACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION EN CAMARA DE CONSERVACION, INCLUYE REPARACION DE FUGAS EN TUBERIAS, CAMBIO DE FILTRO, CAMBIO DE DEPOSITO DE RECIBIDOR DE LIQUIDO, CAMBIO DE RELOJ DE DESHIELO, CAMBIO DE CONTRALADOR DE TEMPERATURA, CAMBIO DE PERSIANAS HAWAIIANAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE | SERVICIO | 1 | \$23,955.00 |
| 2.3 | MANTENIMEINTO Y HABILITACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION EN CAMARA DE CONGELACION, INCLUYE REPARACION DE FUGAS EN TUBERIAS, CAMBIO DE FILTRO, CAMBIO DE DEPOSITO DE RECIBIDOR DE LIQUIDO, CAMBIO DE RELOJ DE DESHIELO, CAMBIO DE CONTRALADOR DE TEMPERATURA, CAMBIO DE PERSIANAS HAWAIIANAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE | SERVICIO | 1 | \$23,800.00 |

| | |
|---|---|
| Vigencia del contrato y servicio A partir del 09 de noviembre al 31 de diciembre de 2023. | Lugar y periodo de entrega Conforme al Anexo 1 de la Convocatoria, para la partida 2. |
|---|---|





Se adjudica la Partida 3 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO" al licitante: **CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V.**, conforme a lo siguiente: -----

| Monto Mínimo IVA incluido | Monto Máximo IVA incluido |
|------------------------------|------------------------------|
| \$200,000.00 | \$500,000.00 |

Los montos señalados, serán ejercidos conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante adjudicado, mismos que permanecerán fijos, durante la vigencia del contrato.

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|----------|---|----------|----------|-----------------|-------------|
| 3 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y EQUIPOS VARIOS | | | | |
| 3.1 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EN DIRECCIÓN GENERAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.2 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EDIFICIO SANTA FE INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.3 | BOMBA SIEMENS HP 5 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$28,000.00 | \$28,000.00 |
| 3.4 | BOMBA SIEMENS HP 5 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$28,000.00 | \$28,000.00 |
| 3.5 | BOMBA BARMESA HP 3 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| 3.6 | BOMBA BARMESA HP 3 TRIFASICO COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| 3.7 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EN DIRECCIÓN GENERAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.8 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA DE AGUA ELÉCTRICA INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.9 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS450 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.1 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS200 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.11 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS160 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.12 | REPARACIÓN DE LAVALFOMBRAS MARCA MASISA MODELO MX916SC INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.13 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN ELÉCTRICA MARCA KARCHER MODELO HD650 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.14 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN ELÉCTRICA MARCA KARCHER MODELO K5.68 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.15 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN A GASOLINA MARCA KARCHER MODELO 4000 PSI 3.6 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.16 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA MASISA MODELO MAID380 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.17 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA MASISA MODELO MAID215 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.18 | REPARACIÓN DE MOTOSIERRA MARCA MAKITA MODELO DCS9000 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.19 | REPARACIÓN DE MOTOSIERRA MARCA STIHL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |

| Vigencia del contrato y servicio | Lugar y periodo de entrega |
|--|--|
| A partir del 09 de noviembre al 31 de diciembre de 2023. | Conforme al Anexo 1 de la Convocatoria, para la partida 3. |

Con fundamento en los artículos 36 y 36 bis de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público los proveedores adjudicados deberán firmar el contrato correspondiente a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, conforme al "ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento", publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 18 de septiembre de 2020, a más tardar el **23 de noviembre de 2023 a las 16:00 horas.** -----





Asimismo, deberán presentar las garantías de cumplimiento, a más tardar el día **01 de diciembre de 2023 en un horario de las 9:00 a las 17:00 horas**, con fundamento en los artículos 48 fracción II y 49 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el Artículo 103 de su Reglamento y las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del CIDE:

Si el monto adjudicado, antes de impuestos, **rebasa** el monto autorizado para procedimientos de invitación a cuando menos tres personas vigente (\$325,000.01); de conformidad a lo establecido en el artículo 48 último párrafo de la LAASSP, la persona licitante adjudicada (PROVEEDOR) a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato y para responder en la entrega de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad, deberá presentar póliza de fianza expedida por institución afianzadora mexicana autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas a favor del Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.(CIDE), por un importe equivalente a un 10% (diez por ciento) del IMPORTE TOTAL del contrato adjudicado antes de I.V.A. por la vigencia del periodo del contrato y hasta que el CIDE a través de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, previa solicitud por escrito por parte del titular del área requirente, dé a la persona licitante adjudicada (PROVEEDOR) su autorización por escrito para que proceda a cancelar la póliza de la fianza correspondiente.

A efecto de dar cabal cumplimiento al artículo 45 de la Ley, los licitantes adjudicados deberán de presentar la siguiente documentación, en original y copia para cotejo, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a partir de la fecha de emisión de fallo:

| No. | DOCUMENTO |
|-----|---|
| 1 | Acta de nacimiento (persona física) o Acta Constitutiva (persona moral), incluyendo reformas y modificaciones. |
| 2 | Acreditación de poderes notarial (es) de quien(es) pueden actuar en nombre y representación (persona moral) |
| 3 | Identificación oficial con fotografía y firma (pasaporte, cartilla, credencial del IFE, INE o cédula profesional) (persona física y persona moral) |
| 4 | Copia de la constancia del domicilio fiscal señalado en el formato de la SHCP (persona física y persona moral) |
| 5 | Registro Federal de Contribuyentes (RFC) (persona física y persona moral) |
| 6 | Comprobante de domicilio fiscal no mayor a tres meses. (persona física y persona moral) |
| 7 | Opinión Positiva emitida por el SAT, respecto a sus obligaciones fiscales (32-D Código Fiscal), la cual deberá estar vigente en la fecha de formalización del contrato. (persona física y persona moral) |
| 8 | Opinión Positiva emitida por el IMSS, respecto a sus obligaciones en materia de seguridad social, la cual deberá estar vigente en la fecha de formalización del contrato. (persona física y persona moral) |
| 9 | Opinión Positiva emitida por el INFONAVIT, respecto de sus obligaciones en materia de Fondo Nacional para la Vivienda para los Trabajadores, la cual deberá estar vigente en la fecha de formalización del contrato. (persona física y persona moral) |
| 10 | Estado de cuenta con Clabe interbancaria en el caso de que los pagos se hagan por transferencia electrónica. (persona física y persona moral) |
| 11 | En caso de que aplique, deberá presentar al área administradora del contrato el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) |

Se leyó y firmaron de conformidad esta acta los que en ella intervinieron, entregándoles copia a los asistentes. Así mismo se hace constar que a partir de la hora en que se da por terminado este acto y durante los siguientes cinco días hábiles, se pondrá a disposición de las personas que no hubieren asistido al acto para efectos de su notificación a través de la plataforma de CompraNet, siendo responsabilidad de los interesados enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.





No teniendo otro asunto que tratar se dio por terminado este acto a las 13:45 horas del mismo día en que dio principio.

Esta Acta consta de 22 fojas (9 de esta acta, 1 de evaluación legal administrativa, 1 de evaluación técnica y 11 de evaluación económica, que forman parte integral de esta acta) firmada para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.

| NOMBRE | ÁREA | FIRMA |
|-------------------------------------|---|-------|
| Lic. Pedro Galindo López | Director de Recursos Materiales y Servicios Generales | |
| Lic. Paulina García Carrillo | Subdirectora de Recursos Materiales | |
| Lic. Rafael Emiliano Aguilar García | Subdirector de Servicios Generales (área requirente) | |
| Lic. Andrea Patricia Bello García | Responsable de Adquisiciones | |

ASESORA

| NOMBRE | ÁREA | FIRMA |
|-------------------------------|--|-------|
| Lic. Asaria Itzel Solís Trejo | Representante de la Dirección de Asuntos Jurídicos | |

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

| NOMBRE | ÁREA | FIRMA |
|--------------------------|---|-------|
| C.P. César Sánchez López | Titular del área de Auditoría Interna, de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública | |

Firmas correspondientes al Acta de fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. IA-38-90M-03890M001-N-91-2023 para la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C."

FIN DEL ACTA





RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA

TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.

| TIPO DE DOCUMENTO | REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA | CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V. | | OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA | | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|--|-------------------------------|---|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| | | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE |
| DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN) | | | | | | | |
| Formato de acreditación (ANEXO 3 "Formato de acreditación") | IV 3 | X | | X | | X | |
| Identificación oficial vigente del representante legal | IV 3, inciso D) | X | | X | | X | |
| Dirección del correo electrónico del licitante. | IV 4 | X | | X | | X | |
| Carta del artículo 50 y 60 de la LAASP (ANEXO 4 "Carta del artículo 50 y 60 de la LAASP"). | IV 5 | X | | X | | X | |
| Declaración de integridad (ANEXO 5 "Declaración de integridad"). | IV 6 | X | | X | | X | |
| Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales emitida por el SAT | IV 7 | X | | X | | X | |
| Opinión de cumplimiento en Materia de Seguridad Social | IV 8 | X | | X | | X | |
| Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en Materia de Vivienda emitida por el Infonavit | IV 9 | X | | X | | X | |
| Manifestación de Nacionalidad (ANEXO 6 "Manifestación de Nacionalidad"). | IV 10 | X | | X | | X | |
| Manifestación con Relación al Punto 29 del Acuerdo por el que se Establecen las Disposiciones que se Deberán Observar para la Utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado ComprasNET (ANEXO 14 "Manifestación con Relación al Punto 29 del Acuerdo por el que se Establecen las Disposiciones que se Deberán Observar para la Utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado ComprasNET") | IV 12 | X | | X | | X | |
| Ajuste de registro de inscripción en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos (MFIJ) | IV 13 | X | | X | | X | |
| Carta de manifiesto de que cuenta con la firma electrónica actualizada | IV 14 | X | | X | | X | |
| Escrito de manifestación de conflicto de interés (ANEXO 16 "Escrito de Manifestación de Interés") | IV 15 | X | | X | | X | |
| OBLIGATORIOS ADICIONALES, APLICABLES ÚNICAMENTE PARA PROPOSICIONES CONJUNTAS | | | | | | | |
| Escrito de Participación conjunta (Formato libre) observando lo establecido en los ordenamientos legales del art. 34 de la LAASP y 44 de su Reglamento | IV 16 | | No aplica | | No aplica | | No aplica |
| DOCUMENTACIÓN OPTATIVA | | | | | | | |
| Escrito de Entrega de la Proposición. (ANEXO 10 "Escrito de Entrega de la Proposición") | IV 17 | | Presentó | | Presentó | | No Presentó |
| Manifestación MIPYME (ANEXO 8 "Manifestación MIPYME"). | IV 18 | | Presentó | | Presentó | | No Presentó |
| Manifestación de datos reservados y/o confidenciales (ANEXO 15 Manifestación de datos reservados y/o confidenciales) | IV 19 | | Presentó | | Presentó | | No Presentó |

Elaboró

Lic. Paulina García Bello
Subdirectora de Recursos Materiales

W31

X



Procedimiento: Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.E”

| Tipo de Documento | Descripción | CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH S.A. DE C.V. | | OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA | | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|-------------------|---|---|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE |
| Anexo 1 | Especificaciones técnicas | X | | X | | X | |
| Requisitos | Curriculum vitae | X | | | X | X | |
| Requisitos | Contrato formalizado y finalizado | X | | | X | X | |
| Requisitos | Carta de satisfacción | X | | X | | X | |
| Requisitos | Cancelación de garantía | X | | | X | X | |
| Requisitos | Formatos DC-3 | X | | | X | X | |
| Anexo 7 | Cumplimiento de Normas | X | | X | | X | |
| Partida 1 | MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO | NO COTIZA | | NO COTIZA | | X | |
| Partida 2 | MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA | NO COTIZA | | NO COTIZA | | X | |
| Partida 3 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO | X | | X | | NO COTIZA | |

El licitante, OMAR VALENTIN SOTELO TAPIA no cumplió con los requisitos establecidos en el apartado IV, numerales 1 “Propuesta Técnica”, por lo siguiente:
Presentó Curriculum Vitae incompleto, sólo presentó un listado de clientes y trabajos realizados, omitiendo años de experiencia, estructura organizacional, maquinaria y equipo con que cuenta, instalaciones, etc.
No presentó contrato, pedidos u ordenes de servicio, presenta un Convenio Modificatorio en el cual no se aprecia la información técnica del contrato origen.
No presenta la cancelación de la garantía de cumplimiento del contrato origen ni del convenio modificatorio.
Sólo presentó el formato DC-3 de una sola persona, siendo que se solicitó que acreditará que cuenta con personal capacitado en la operación y revisión segura de la maquinaria y equipo.

Elaboró y Autorizó

Lic. Rafael Emiliano Aguilar García
Subdirector de Servicios Generales



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-03890M001-N-31-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.
PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|---------|---|----------|----------|-----------------|-------------|
| 1 | MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO OFICINAS DIVISION DE HISTORIA | | | | |
| 1.1 | SERVICIO DE INGENIERIA Y LEVANTAMIENTO ELECTRICO PARA DETERMINACION DE CIRCUITOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, HORARIOS ESPECIALES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | Servicio | 2 | \$9,360.00 | \$18,720.00 |
| 1.1.2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA, RESTABLECIMIENTO DE ENERGIA, PRUEBAS, CROQUIS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$4,172.00 | \$25,032.00 |
| 1.1.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO, NIVELACION, TACUETES DE SUJECION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESCONEXION. | PZA | 6 | \$2,460.00 | \$14,760.00 |
| 1.1.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABERTURA DE HUECOS, TRAZO MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$2,130.00 | \$12,780.00 |
| 1.1.5 | SERVICIO DE CONEXION DE MINI BOMBA DE CONDENSADOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$4,455.00 | \$26,730.00 |
| 1.1.6 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R-22. VOLTIAJE A 220/160. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DES-ASOLVE EN CHAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO. | PZA | 3 | \$4,130.00 | \$24,780.00 |
| 1.1.7 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIJACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 56 | \$553.00 | \$29,848.00 |

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 PROCEDIMIENTO No. LA-38-99M-038990M001-N-91-2023

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA
 CUADRO COMPARATIVO ANÁLISIS ECONÓMICO
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C.
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.
 PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Descripción | Unidad | Cantidad | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|---------|---|--------|----------|-----------------------------|-------------|
| | | | | Precio Unitario | Subtotal |
| 1 1 8 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | 10 | \$602.00 | \$6,020.00 |
| 1 1 9 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDUIT, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 40 | \$298.00 | \$11,920.00 |
| 1 1 10 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROLLO, NECRO, CABLE DESNUDO A TIERRA, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 125 | \$83.00 | \$10,375.00 |
| 1 1 11 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 42 | \$92.00 | \$3,864.00 |
| 1 2 | EJERCICIO DE INVESTIGACION | | | | |
| 1 2 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R-22 VOLTAJE A 220/160. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BULDE DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DESASOLVE EN CAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO | PZA | 1 | \$4,130.00 | \$4,130.00 |
| 1 2 2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA, RESTABLECIMIENTO DE ENERGIA, PRUEBAS CROQUIS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$4,172.00 | \$4,172.00 |
| 1 2 3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO, NIVELACION, TORNILLOS DE SUJECION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESCONEXION | PZA | 1 | \$2,460.00 | \$2,460.00 |
| 1 2 4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$2,130.00 | \$2,130.00 |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.

Handwritten signature in blue ink at the bottom of the page.



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-03890M001-N-81-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A. C.

PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|---------|--|--------|----------|-----------------------------|-------------|
| | | | | Precio Unitario | Subtotal |
| 1.2.5 | SERVICIO DE CONEXION DE TARJETA ELECTRONICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$5,855.00 | \$5,855.00 |
| 1.2.6 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIJACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 8 | \$5533.00 | \$4,266.40 |
| 1.2.7 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | 3 | \$602.00 | \$1,806.00 |
| 1.2.8 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDUIT, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 3 | \$298.00 | \$894.00 |
| 1.2.9 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROJO NEGRO, CABLE DESNUDO A TIERRA, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 10 | \$83.00 | \$830.00 |
| 1.2.10 | CABLEADO DE SENAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 4 | \$92.00 | \$368.00 |
| 1.2.11 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERPERIE EN 60 AMP. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE QO24, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1 | \$4,460.00 | \$4,460.00 |
| 1.3 | DIRECCION GENERAL Y SALON DE USOS MULTIPLES | | | | |
| 1.3.1 | SERVICIO DE INGENIERIA Y LEVANTAMIENTO ELECTRICO PARA DETERMINACION DE CIRCUITOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, HORARIOS ESPECIALES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2 | \$9,360.00 | \$18,720.00 |

P. w31
w31
Ken
Ken
Ken



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-038990M001-A1-91-2023

RESULTADO DE LA EVALUACION ECONOMICA
 CUADRO COMPARATIVO ANALISIS ECONOMICO
 CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.
 DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.

PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACION Y HABILITACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V.

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|---------|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| 1.3.2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA, RESTABLECIMIENTO DE ENERGIA, PRUEBAS CROQUIS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3 | \$4,172.00 | \$12,516.00 |
| 1.3.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO, NIVELACION, TACQUETES DE SUJECION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESCONEXION. | PZA | 3 | \$2,460.00 | \$7,380.00 |
| 1.3.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$2,130.00 | \$6,390.00 |
| 1.3.5 | SERVICIO DE CONEXION DE MINI BOMBA DE CONDENSADOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$4,455.00 | \$13,365.00 |
| 1.3.6 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R-22, VOLTAJE A 220/110V. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DESASOLVE EN CAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO. | PZA | 3 | \$4,130.00 | \$12,390.00 |
| 1.3.7 | SERVICIO DE CONEXION DE TARJETA ELECTRONICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$5,855.00 | \$5,855.00 |
| 1.3.8 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 36 | \$533.00 | \$19,188.00 |
| 1.3.9 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | 9 | \$602.00 | \$5,419.00 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature at the bottom of the page.



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO No.: LA-38-30M-0389M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A. C.

PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Preço Unitario | Subtotal |
|---------|--|--------|----------|----------------|------------|
| 1.3.10 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDULET, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 18 | \$298.00 | \$5,364.00 |
| 1.3.11 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROJO, NEGRO, CABLE DESNUDO A TIERRA, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 54 | \$83.00 | \$4,482.00 |
| 1.3.12 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 60 | \$92.00 | \$5,520.00 |
| 1.3.13 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERPERIE EN 60 AMP. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE Q024, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$4,460.00 | \$4,460.00 |
| 1.4 | CASETA VIGILANCIA | | | | |
| 1.4.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R-22. VOLTAJE A 220V/60. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE, ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DESASOLVE EN CHAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO. | PZA | 1 | \$4,130.00 | \$4,130.00 |
| 1.4.2 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA, RESTABLECIMIENTO DE ENERGIA, PRUEBAS, CRUQUIS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$4,172.00 | \$4,172.00 |
| 1.4.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO, NIVELACION, TAQUETES DE SUECION, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESCONEXION. | PZA | 1 | \$2,460.00 | \$2,460.00 |
| 1.4.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLARCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 | \$2,130.00 | \$2,130.00 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELÉCTRICA
 PROCEDIMIENTO NO.: LA-38-90M-03890M001-A-91-2023

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA
 CUADRO COMPARATIVO ANÁLISIS ECONÓMICO
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C.
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.
 PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|---------|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| 145 | SERVICIO DE CONEXIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1 | \$5,855.00 | \$5,855.00 |
| 146 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA INYECCIÓN Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FLUACIÓN, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERÍA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 8 | \$533.00 | \$4,264.00 |
| 147 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERÍAS, REVISIÓN DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESIÓN DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | KG | 3 | \$602.00 | \$1,806.00 |
| 148 | TUBERÍA Y CANALIZACIÓN PARA CABLEADO ELÉCTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERÍA TIPO CONDUIT, CONDUIT, CONECTORES, SOPORTERÍA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 3 | \$299.00 | \$894.00 |
| 149 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THN-10 ROLLO, NEGRO CABLE DESNUDO, A TIERRA, SOPORTERÍA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 10 | \$83.00 | \$830.00 |
| 1410 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO. 4*14. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 6*14, SOPORTERÍA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 4 | \$92.00 | \$368.00 |
| 1411 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERPERIE EN 60 AMP. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE EJECCION. | PZA | 1 | \$4,460.00 | \$4,460.00 |
| 15 | EDIFICIO DE BIBLIOTECA | | | | |
| 151 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA CON REFRIGERANTE R-22 VOLTAJE A 220V/180. EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LIMPIEZA DE SERPENTINES, EVAPORADOR, CONDENSADOR, LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO, AJUSTE DE PRESIONES DE REFRIGERANTE ENGRASADO EN BUJES DE VENTILADOR Y TURBINA, LIMPIEZA Y DESASQUE EN CHAROLA DE CONDENSADO, ACARREO DE MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO. | PZA | 6 | \$4,130.00 | \$24,780.00 |
| 152 | SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIONES DE INTERRUPTORES PARA PRUEBAS DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD DE CARGA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, DESCONEXION, CORTE DE ENERGIA, RESTABLECIMIENTO DE ENERGIA, PRUEBAS, CROQUIS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 6 | \$4,172.00 | \$25,032.00 |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'P' and 'Z'.

Handwritten signature in blue ink at the bottom of the page.



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.

PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|---------|--|--------|----------|-----------------------------|-------------|
| | | | | Precio Unitario | Subtotal |
| 1.5.3 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, TRAZO, NIVELACION, TAQUETES DE SUJECIÓN, CAN DE MADERA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESCONEXION. | PZA | 6 | \$2,460.00 | \$14,760.00 |
| 1.5.4 | ABERTURA DE PASO O HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABERTURA DE HUECOS, TRAZO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$2,130.00 | \$12,780.00 |
| 1.5.5 | SERVICIO DE CONEXION DE TARJETA ELECTRONICA EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 5 | \$5,855.00 | \$29,275.00 |
| 1.5.6 | INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO PARA INYECCION Y RETORNO DE REFRIGERANTE. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DESHIDRATADA, AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSUL TUBE, ACARREOS, TRASLADOS A SITIO, FIJACION, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, SOPORTES, VACIO EN TUBERIA, SOLDADURA, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 122 | \$533.00 | \$65,026.00 |
| 1.5.7 | SERVICIO DE RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, REFRIGERANTE R-22, VACIO EN TUBERIAS, REVISION DE FUGAS, MATERIAL MISCELANEO, CHEQUEO Y AJUSTE DE PRESION DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | 11 | \$602.00 | \$6,622.00 |
| 1.5.8 | TUBERIA Y CANALIZACION PARA CABLEADO ELECTRICO PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, TUBERIA TIPO CONDUIT, CONDUIT, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 125 | \$288.00 | \$37,250.00 |
| 1.5.9 | CABLEADO PARA CIRCUITO Y ACCOMETIDA A 220V PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE THW-10 ROJO, NEGRO, CABLE DESNUDO A TIERRA, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 380 | \$83.00 | \$31,540.00 |
| 1.5.10 | CABLEADO DE SEÑAL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON USO RUDO 4X14. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, CABLE USO RUDO 4X14, SOPORTERIA, GUIA, MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 150 | \$92.00 | \$13,800.00 |
| 1.5.11 | INTERRUPTOR A PRUEBA DE INTERFERIE EN 60 AMP. EL PRECIO INCLUYE, COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30, CENTRO DE CARGA CON GABINETE G024, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6 | \$4,460.00 | \$26,760.00 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 PROCEDIMIENTO No.: LA-39-90M-039990M001-N-91-2023

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONOMICA
 CUADRO COMPARATIVO ANALISIS ECONOMICO
 CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.
 DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.
 PARTIDA 1 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/HABILITACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|----------|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| 1.5.12 | SERVICIO DE CONEXION DE MINI BOMBA DE CONDENSADOS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EL PRECIO INCLUYE COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, PERMISOS DE ACCESO, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES ELECTRICAS Y SENAL, FLETE, ACARREO DE MATERIAL, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPEZA Y ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 5 | \$4,455.00 | \$22,275.00 |
| 1.5.13 | SUSTITUCION DE COMPRESOR TIPO SCROLL 3F/220/60HZ, EL PRECIO INCLUYE: COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADOS A SITIO, COMPRESOR HERMETICO TIPO SCROLL DE 5 TRAPH, SELLADOR, EMPAQUES DE NEOPRENO, MANIOBRA DE CARGA, DESCARGA, MANIOBRA DE IZAJE, MATERIAL MISCELANEO, CONEXIONES HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3 | \$23,650.00 | \$70,950.00 |
| SUBTOTAL | | | | | \$755,495.00 |
| I.V.A. | | | | | \$120,079.20 |
| TOTAL | | | | | \$875,574.20 |

Elaboro

Lic. Andrea Patricia Bello Garcia
 Responsable de Adquisiciones

Supervisó

Lic. Paulina Guadalupe Canjillo
 Subdirectora de Recursos Materiales

Vo.Bo.

Lic. Rafael Emiliano Adellán García
 Servicios Generales

Vo.Bo.

Lic. Pedro Galindo Lopez
 Director de Recursos Materiales y Servicios Generales

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 PROCEDIMIENTO No.: LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.
 PARTIDA 2 MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | PROYECTOS DIMA S.A. DE C.V. | |
|---------|---|----------|----------|-----------------------------|--------------------|
| | | | | Precio Unitario | Subtotal |
| 2 | MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COCINA | | | | |
| 2.1 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA DE HUMOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO CON QUÍMICOS ESPECIALES. | SERVICIO | 1 | \$19,130.00 | \$19,130.00 |
| 2.2 | MANTENIMIENTO Y HABILITACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EN CÁMARA DE CONSERVACIÓN, INCLUYE REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS, CAMBIO DE FILTRO, CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECIPIENTE DE LÍQUIDO, CAMBIO DE RELOJ DE DESHIELO, CAMBIO DE CONTRALADOR DE TEMPERATURA, CAMBIO DE PERSIANAS HAWAIIANAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE | SERVICIO | 1 | \$23,955.00 | \$23,955.00 |
| 2.3 | MANTENIMIENTO Y HABILITACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EN CÁMARA DE CONGELACIÓN INCLUYE REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS, CAMBIO DE FILTRO, CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECIPIENTE DE LÍQUIDO, CAMBIO DE RELOJ DE DESHIELO, CAMBIO DE CONTRALADOR DE TEMPERATURA, CAMBIO DE PERSIANAS HAWAIIANAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE | SERVICIO | 1 | \$23,800.00 | \$23,800.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$66,885.00 |
| | | | | I.V.A. | \$10,701.60 |
| | | | | TOTAL | \$77,586.60 |

Elaboró

Lic. Andrea Patricia Pardo García
 Responsable de Adquisiciones

Supervisó

Lic. Paulina García Carrillo
 Subdirectora de Recursos Materiales

Vo.Bo.

Lic. Rafael Emiliano Aguilar García
 Subdirector de Servicios Generales

VoBo

Lic. Pedro Gajardo López
 Director de Recursos Materiales y Servicios Generales

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO No. LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.

PARTIDA 3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y EQUIPOS VARIOS

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|---------|---|----------|----------|-----------------|-------------|
| 3 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y EQUIPOS VARIOS | | | | |
| 3.1 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EN DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.2 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EDIFICIO SANTA FE INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.3 | BOMBA SIEMENS HP 5 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$28,000.00 | \$28,000.00 |
| 3.4 | BOMBA SIEMENS HP 5 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$28,000.00 | \$28,000.00 |
| 3.5 | BOMBA BARMESA HP 3 TRIFASICO DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| 3.6 | BOMBA BARMESA HP 3 TRIFASICO COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| 3.7 | BOMBA TWIN CYLINDER HP 18 GASOLINA EN DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$55,000.00 | \$55,000.00 |
| 3.8 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA DE AGUA ELÉCTRICA INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.9 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS450 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.1 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS200 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.11 | REPARACIÓN DE DESMALEZADORA STIHL A GASOLINA MODELO FS160 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.12 | REPARACIÓN DE LAVAFOMBRAS MARCA MASISA MODELO MX916SC INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.13 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN ELÉCTRICA MARCA KARCHER MODELO HD650 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |

[Handwritten signatures and initials at the top of the page]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
 PROCEDIMIENTO No : LA-38-90M-03890M001-N-91-2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADA EN EL CIDE, A.C.

PARTIDA 3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y EQUIPOS VARIOS

| Partida | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal |
|---------|---|----------|----------|-----------------|---------------------|
| 3.14 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN ELÉCTRICA MARCA KARCHER MODELO K5 68 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.15 | REPARACIÓN DE HIDROLAVADORA A PRESIÓN A GASOLINA MARCA KARCHER MODELO 4000 PSI 3.6 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.16 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA MASISA MODELO MAID380 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.17 | REPARACIÓN DE ASPIRADORA MASISA MODELO MAID215 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.18 | REPARACIÓN DE MOTOSIERRA MARCA MAKITA MODELO DCS9000 INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| 3.19 | REPARACIÓN DE MOTOSIERRA MARCA STHIL INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES | SERVICIO | 1 | \$12,500.00 | \$12,500.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$421,000.00 |
| | | | | I.V.A. | \$67,360.00 |
| | | | | TOTAL | \$488,360.00 |

Elaboró

Supervisó

Vo.Bo.

Vo.Bo.

Lic. Andra Patricia Bello García
 Responsable de Adquisiciones

Lic. Paulina García Carrillo
 Subdirectora de Recursos Materiales

Lic. Rafael Erritiano Aguilar García
 Subdirector de Servicios Generales

Lic. Pedro Galindo López
 Director de Recursos Materiales y Servicios Generales

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]