**LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº 08/21**

**"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - ID Nº 404.195 -**

**INFORME DE EVALUACIÓN**

En la ciudad de Asunción, a los 23 (veintitres) días del mes de noviembre del año dos mil veinte y uno, se reúne el Comité de Evaluación en la Dirección de la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, ubicada en Luis Alberto de Herrera esquina Paraguarí – 3er. Piso, a fin de efectuar la Evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **CD Nº 08/21 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - ID Nº 404.195 -**

El Comité Único de Evaluación se encuentra conformado según la Resolución MTESS Nº 51/18, y sus modificaciones parciales conforme a la Resolución Nº 673/18 y la Resolución Nº 1.437/19. ----------

La convocatoria fue publicada en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, según los plazos establecidos en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

El plazo límite de presentación de ofertas fue fijado para las 10:00 hs. del día miércoles 17 de noviembre del corriente; en dicha oportunidad presentaron sus ofertas en tiempo y forma las firmas:

| OFERENTE | RUC |
|---|---|
| NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | 1976058-2 |
| ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | 753733-6 |
| PASCUAL TORRES NUÑEZ | 1388647-9 |
| CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | 2278535-3 |
| JOSE EDUARDO CABRERA | 1927138-7 |
| FRIO UNIVERSAL S.R.L | 80006573-5 |
| JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 2929429-0 |

**1.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente llamado está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 426/2021, de fecha 03 de noviembre de 2021, vinculado al Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 404.195, las partidas presupuestarias de los rubros correspondientes para los

siguientes Ejercicios Fiscales, se encontrarán sujetos a la aprobación de la Ley de Presupuesto y Plan Financiero. ----------

## 2.- ACTO DE APERTURA DE OFERTAS:

En fecha 22 de noviembre de 2021, siendo las 08:30 horas se procedió al cierre del plazo para la recepción de ofertas, constatándose que se contaba con 7 (siete) sobres. Se procedió a la apertura de las ofertas a las 09:00 hs., detallando en el siguiente cuadro sus respectivas propuestas económicas:

| Oferentes | Formulario de Oferta debidamente Firmado | Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta | Declaración Jurada del Artículo 40 | Garantía de Mantenimiento de Oferta |
|---|---|---|---|---|
| NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 21.760.000<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 19.000.000<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| PASCUAL TORRES NUÑEZ | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 22.840.000<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 22.403.540<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| JOSE EDUARDO CABRERA | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 22.799.000<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| FRIO UNIVERSAL SRL | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 42.894.278<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |
| JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 7.490.188<br>Tipo de Garantía: DECLARACIÓN JURADA |

| Oferentes | Páginas foliadas | Constancia del SIPE Nº | Macizos |
|---|---|---|---|
| NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | 28 | 1672581 | NO |
| ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO | 46 | 1672680 | NO |
| PASCUAL TORRES NUÑEZ | 16 | 1672523 | NO |
| CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | 54 | 1672580 | NO |
| JOSE EDUARDO CABRERA | 47 | | NO |
| FRIO UNIVERSAL SRL | 73 | 1672550 | NO |
| JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 103 | 1672571 | NO |

Al momento de la verificación preliminar y meramente cuantitativa de los documentos sustanciales presentados por los oferentes; se formularon observaciones las cuales constan en el acto de apertura y serán analizadas durante este proceso de evaluación.

El Sr. Juan Pablo Palacios con CI N° 4.516.436 por la empresa oferente Tecno Frio, deja asentada las siguientes observaciones: que la empresa Servicio Tecnico JC, Compu New y HZ ingeniería, no cuentan con constancia de vivista técnica, la cual era obligatoria. La empresa Airmet presenta una constancia de visita técnica, la cual no se realizo en la fecha y hora establecida en la carta de invitación, para el dia jueves 15/11/2021 a las 10:00 solamente estuvieribn presentes los representantes de las empresas Tecno frio, Refritec y Frio universal.
El Sr. Osvaldo Romero con CI N° 3.519.497 en representación de la empresa oferente Airmect deja sentada las siguientes observaciones: que la empresa Refritec en su planilla de precios que el monto mínimo y el monto Maximo completa no aplica ya que solo el llamado es por el monto máximo, también solicito al comité evaluador si pudieran hacer una visita In Situ de todas las empresas para ver sus instalaciones para poder realizar a cabalidad los trabajos solicitados por la contratante. En el pliego solo decía la hora de visita técnica, en ningún momento dice en que momento se cerraba la visita técnica dentro del pliego y presento mi visita técnica en fecha del citado.

No existiendo otro punto que tratar, se da por terminado el acto, siendo las 10:04 horas

## 3.- VERIFICACION DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto Reglamentario Nº 2992/19, se procedió – en primer lugar – a verificar el cumplimiento de las ofertas respecto a la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme se observa en el siguiente cuadro:

| VERIFICACIÓN DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL | JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ | HZ INGENIERIA DE CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA | FRIO UNIVERSAL S.R.L | REFRITEC JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formulario de Oferta (*) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE* |
| Garantía de Mantenimiento de la Oferta (*) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Fotocopia del Documento de Identidad del firmante. (*) | CUMPLE | CUMPLE SIPE | CUMPLE SIPE | CUMPLE SIPE | CUMPLE | CUMPLE SIPE | CUMPLE SIPE |
| Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC. (*) | CUMPLE SIPE | CUMPLE | CUMPLE SIPE | CUMPLE SIPE | CUMPLE | CUMPLE SIPE | CUMPLE SIPE |
| En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| VERIFICACIÓN DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL | JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ | HZ INGENIERIA DE CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA | FRIO UNIVERSAL S.R.L | REFRITEC JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*) | | | | | | | |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

*En relación a las observación formulada por el Sr. Osvaldo Romero con CI N° 3.519.497 por parte de empresa oferente Airmect, en donde indica que la empresa Refritec en su planilla de precios que el monto mínimo y el monto máximo completa no aplica ya que solo el llamado es por el monto máximo. Al respecto, el comité evaluador al verificar la planilla de precios de la empresa Refritec observa que en la misma consta en margen superior, al inicio de su cuadro de precios la siguiente expresión: *"Lote Total, Contrato Abierto: Por Monto. Mínimo: 80.000.000.- Máximo: 175.000.000.-, Abastecimiento simultáneo: No"*. Por tal motivo, es parecer de este comité evaluador que **NO EXISTE** una desviación significativa en la oferta de la firma Refritec, procediéndose a **ACEPTAR** su planilla de ofertas.

Se detalla a continuación resultado del análisis de las garantías precontractuales del proceso presentado por los oferentes:

| OFERENTES | MONTO DE LA OFERTA | MONTOS DECLARADOS EN MANTENIMIENTO DE OFERTAS | % | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | 21.765.000.- | 9.000.000 | 5.14% | CUMPLE |
| COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | 18.000.000.- | 9.000.000 | 5.14% | CUMPLE |
| TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ | 22.842.000.- | 10.000.000 | 5.71% | CUMPLE |
| HZ INGENIERIA DE CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | 22.483.840.- | 5.500.000 | 3.14% | CUMPLE |
| AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA | 22.799.089.- | 17.500.000 | 10% | CUMPLE |
| FRIO UNIVERSAL S.R.L | 42.594.278.- | 9.000.000 | 5.14% | CUMPLE |
| REFRITEC JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 7.490.186.- | 5.500.000 | 3.14% | CUMPLE |

MINIMO REQUERIDO: 3%

Se recuerda que la Resolucion DNCP N° 4576/2020, en su art 5; Garantia de Mantenimiento de ofertas; en el caso de los contratos abiertos por Monto: sobre el valor máximo del contrato establecido. Si la adjudicación fuese por lote o item, el porcentaje establecido se aplicara sobre la suma de los valores máximos establecidos para cada lote o item ofertado.

Por la expuesto y tras la aplicación de los métodos de evaluación, se observa que todos los oferentes en concurso **CUMPLEN** con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

Posteriormente, se ha procedido a la verificación en el (SICP) los datos de los oferentes en concurso, confirmando que ningunas de las firmas poseen prohibiciones para contratar con el Estado. Art. 75 de la Ley Nº 2051/03; por lo que se resuelve **ACEPTAR** las ofertas en esta instancia. ----------

## 4.- VERIFICACION Y ANALISIS DE PRECIOS:

Conforme a las estipulaciones contenidas en el Pliego de Base y Condiciones, concordantes con el *Inc. A) numeral 2 del Artículo 63º Del Decreto Nº 2.992/19,* se ordena de menor a mayor precio las ofertas presentadas por los oferentes según se observa en el cuadro que consta a continuación:

| OFERENTES | MONTO DE LA OFERTA |
|---|---|
| REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 7.490.186.- |
| COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | 18.000.000.- |
| JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | 21.765.000.- |

| | |
|---|---|
| HZ INGENIERIA DE CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | 22.483.840.- |
| AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA | 22.799.089.- |
| TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ | 22.842.000.- |
| FRIO UNIVERSAL S.R.L | 42.594.278.- |

**Aplicación del Margen de Preferencia Nacional**

De conformidad a lo establecido en la Ley N° 4558, que establece el Mecanismo de apoyo a la producción nacional, a través de los procesos de contrataciones publicas, el cuadro de ofertas queda de la siguiente manera

| OFERENTES | MONTO DE LA OFERTA | PRESENTO CON SU OFERTA | CONSULTA PORTAL MIC | APLICACIÓN DEL 40% SEGÚN Ley 4558 | OFERTA + APLICACIÓN DEL 40 % |
|---|---|---|---|---|---|
| REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 7.490.186.- | NO | NO EMITIDO | 2.996.074 | 10.486.260.- |
| COMPU NEW DE ANTONIO RAMON FERNANDE ALFONSO | 18.000.000.- | N°115891 | EMITIDO | 18.000.000.- | 18.000.000.- |
| JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | 21.765.000.- | N° 114924 | EMITIDO | 21.765.000.- | 21.765.000.- |
| TECNO FRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ | 22.842.000.- | NO | EMITIDO N° 115481 | 22.842.000.- | 22.842.000.- |
| HZ INGENIERIA DE CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI | 22.483.840.- | N° 116616 | EMITIDO | 22.483.840.- | 22.483.840.- |
| AIRMECT DE JOSE EDUARDO CABRERA | 22.799.089.- | NO | NO EMITIDO | 9.119.635 | 31.918.724.- |
| FRIO UNIVERSAL S.R.L | 42.594.278.- | N° 116181 | EMITIDO | 42.594.278.- | 42.594.278.- |

Se procedió a evaluar los precios ofertados por las firmas en un Cuadro Comparativo de Ofertas, **ver Anexo N° 1**, constatando que las ofertas no poseen errores aritméticos. De este modo se procede primeramente a la evaluación de los precios ofertados por la firma REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL, y conforme a la aplicación de la Resolución DNCP N° 1.890/20, se observa que **EXISTEN** valores superiores al 15%, y valores inferiores al 25% del precio referencial correspondiente al presente llamado preparada por la convocante.----------

Se solicita por Nota UOC 348/2021 una explicación detallada de la composición de los precios ofertados. En respuesta, la firma oferente, remitió una nota anexada, en donde detallan la composición de sus precios y las argumentaciones correspondientes, las cuales fueron verificadas y analizadas por este Comité Evaluador, concluyéndose que los precios unitarios cotizados se encuentran plenamente justificados y son de ejecución posible~~; por lo que se resuelve **ACEPTAR** los precios ofertados.----------~~

**5.- VERIFICACION DE DOCUMENTOS FORMALES:**

Continuando con la evaluación de la oferta, y de conformidad a lo establecido en *el Art. 63 del Decreto Reglamentario Nº 2.992/19* se procede a la evaluación de los demás documentos de la licitación indicados en el Pliego de Bases y Condiciones, constatándose lo siguiente:

| *Documentos formales* | *REFRITEC* |
|---|---|
| *Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.* | *CUMPLE** |
| *Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.* | *NO PRESENTA** |
| *Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.* | *CUMPLE* |
| *Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios Certificado de cumplimiento tributario.* | *CUMPLE* |
| *Certificado de cumplimiento tributario.* | *CUMPLE* |
| *Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente* | *CUMPLE* |
| Documentación donde conste su antigüedad como empresa. Se deberá demostrar una antigüedad mínima de 5 años de existencia mediante copias de Contratos con sus facturas ejecutados, a empresas Públicas y Privadas y/u Otros donde se especifiquen cada uno de los ítems solicitados, inscripción en el RUC, Patente Municipal al día. | *CUMPLE* |
| *Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.* | *CUMPLE* |
| *Copia de Certificado Laboral vigente* | *CUMPLE* |
| *Currículo Personal de los técnicos y copia o constancia que acredite el vínculo laboral, o en su caso, carta compromiso.* | *CUMPLE* |
| *Copia de cedula verde del vehiculo propio o arrendado* | *CUMPLE** |
| *Declaración Jurada de capacidad y de la calidad de las materiales, insumos y demas componentes a ser utilizados en la prestación del servicio incluyendo los equipos de proteccion.* | *CUMPLE* |
| *CONSTANCIA DE VISITA TECNICA* | *CUMPLE* |

## (*) SOLICITUD DE DOCUMENTOS FORMALES – COIN DE CARLOS PERALES ORTELLADO

El Comité de Evaluación ha solicitado por NOTA UOC Nº 349/21 las siguientes documentaciones de carácter formal a la firma REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL

- Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social
- Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar
- Copia de cedula verde del vehículo utilizado por la empresa para prestar servicios

En respuesta, la firma oferente presenta en fecha 23 de noviembre del corriente las siguientes documentaciones:

- Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social

- Copia de cedula verde del vehículo utilizado por la empresa para prestar servicios

Luego de haber realizado el análisis de las documentaciones , se observa que el oferente no presento su certificado de origen nacional, de igual manera la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse a dicho beneficio , por lo tanto el Comité de Evaluación expresa:

Que, la firma oferente REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL, **CUMPLE** satisfactoriamente con la presentación de todas las documentaciones de carácter formal exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo que se resuelve continuar con la evaluación de los demás requisitos de calificación. ----------

**6 - CAPACIDAD LEGAL**

Se procedió a la verificación de la base de datos del SINARH y se confirma que el oferente REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL no se encuentra comprendido dentro de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. a) y b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

| NOMBRE Y APELLIDO | CÉDULA DE IDENTIDAD | CARGO | RESULTADO |
|---|---|---|---|
| JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL | 2.929.429 | PROPIETARIO | NO REGISTRA DATOS |

**7 – CAPACIDAD FINANCIERA**

**NO APLICA**

**8 – EXPERIENCIA**

Con respecto a la experiencia requerida para la ejecución del Contrato, el Oferente en concurso han presentado las documentaciones que así lo avalan. Conforme puede observarse en el siguiente cuadro:

| PROMEDIO DE FACTURACIONES EN LOS AÑOS 2018-2019-2020 | |
|---|---|
| AÑO | FACTURACION |
| 2018 | ₲ 113.810.000 |
| 2019 | ₲ 89.786.000 |
| 2020 | ₲ 64.124.000 |
| PROMEDIO | ₲ 89.240.000 (DE LOS AÑOS 2018-2019-2020) |

Así, realizado el análisis de la documentación presentada por el oferente, se constata que la firma **REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL** ha presentado Facturaciones correspondientes entre los años 2018,2019 y 2020, cuya sumatoria supera ampliamente el porcentaje requerido en las bases; por lo tanto, **CUMPLE** con la presentación de dicha documentación solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la experiencia. ----------

**09.- RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR**

En base a lo expuesto en todos los puntos anteriores, conforme con los criterios de Adjudicación establecidos en el Art. 28 "Adjudicación" de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", el Art. 65 del Decreto Nº 2.992/19 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de acuerdo a lo determinado en el Pliego de Bases y Condiciones: El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: "**POR EL TOTAL**", se eleva a consideración de la Ministra, recomendando salvo su mejor parecer:

Adjudicar a la empresa REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL **RUC N° 2929429-0**, por un monto mínimo de Gs. 80.000.000.- *(ochenta millones)* y un monto máximo de Gs.175.000.000 *(guaraníes ciento setenta y cinco millones), siendo aceptado el precio ofertado, conforme al detalle del **Anexo N° 2 "cuadro de Adjudicación"** en el Marco **de*** la **LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº** 08/2021 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE – **CONTRATO ABIERTO -PLURIANUAL - ID Nº 404.195,** considerando que la oferta que la misma se ajusta sustancialmente a los establecido en el PBC, posee la capacidad técnica, económica y legal para la ejecución del contrato y presenta precio mas bajo.----------

Se da por concluida la evaluación a los 24 (veinticuatro) días del mes de noviembre de 2021, firmando los Miembros del Comité de Evaluación en prueba de conformidad el presente documento, a un mismo efecto y de un mismo tenor. ----------

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 1 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 12.000 BTU DE PARED | | |
| 1,1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 9619 | 9619 |
| 1.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 10666 | 10666 |
| 1.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 7330 | 7330 |
| 1.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 7275 | 7275 |
| 1.5 | | Lubricacion de motores | 6266 | 6266 |
| 1.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 5100 | 5100 |
| 1.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6266 | 6266 |
| 1.8 | | Revisi?n del funcionamiento de reles | 6266 | 6266 |
| 1.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6266 | 6266 |
| 1.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6533 | 6533 |
| 1.11 | | Provision y cambio de compresor rotativo | 331711 | 331711 |
| 1.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 37050 | 37050 |
| 1.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 35400 | 35400 |
| 1.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 38970 | 38970 |
| 1.15 | | Cambio filtro de gas | 7599 | 7599 |
| 1.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7469 | 7469 |
| 1.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 31014 | 31014 |
| 1.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 30000 | 30000 |
| 1.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 30000 | 30000 |
| 1.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 9600 | 9600 |
| 1.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8744 | 8744 |
| 1.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 19400 | 19400 |
| 1.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22875 | 22875 |
| 1.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28507 | 28507 |
| 1.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8356 | 8356 |
| 1.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compreso | 15080 | 15080 |
| 1.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 17112 | 17112 |
| 1.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 32535 | 32535 |
| 1.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 14166 | 14166 |
| 1.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 53022 | 53022 |
| 1.31 | | Provisi?n y carga de gas 410 | 56526 | 56526 |
| 1.32 | | Mano de Obra por Servicios Realizados | 13440 | 13440 |
| | | | | |
| 2.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 9432 | 9432 |
| 2.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 10500 | 10500 |

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 2.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 7230 | 7230 |
| 2.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 7.229 | 7.229 |
| 2.5 | | Lubricaci?n de motores | 6266 | 6266 |
| 2.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 5100 | 5100 |
| 2.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6266 | 6266 |
| 2.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 6266 | 6266 |
| 2.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6266 | 6266 |
| 2.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6400 | 6400 |
| 2.11 | | Provision y cambion de compresor rotativo | 378496 | 378496 |
| 2.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 37650 | 37650 |
| 2.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 35400 | 35400 |
| 2.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 40402 | 40402 |
| 2.15 | | Cambio filtro de gas | 7599 | 7599 |
| 2.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7476 | 7476 |
| 2.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 31014 | 31014 |
| 2.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 30000 | 30000 |
| 2.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 30000 | 30000 |
| 2.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 9650 | 9650 |
| 2.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8744 | 8744 |
| 2.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 19400 | 19400 |
| 2.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22750 | 22750 |
| 2.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28507 | 28507 |
| 2.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8356 | 8356 |
| 2.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 15794 | 15794 |
| 2.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 17112 | 17112 |
| 2.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 33002 | 33002 |
| 2.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 14166 | 14166 |
| 2.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 55278 | 55278 |
| 2.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 56825 | 56825 |
| 2.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 15120 | 15120 |
| 3 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 24.000 BTU DE PARED | | |
| 3.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 9807 | 9807 |
| 3.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 11166 | 11166 |
| 3.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 7830 | 7830 |
| 3.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 7775 | 7775 |
| 3.5 | | Lubricaci?n de motores | 6800 | 6800 |
| 3.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 5300 | 5300 |
| 3.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6533 | 6533 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 3.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 6533 | 6533 |
| 3.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6533 | 6533 |
| 3.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6533 | 6533 |
| 3.11 | | Provision y cambion de compresor rotativo | 456319 | 456319 |
| 3.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 34650 | 34650 |
| 3.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 36870 | 36870 |
| 3.14 | | Provision y cambion de placa electrica con control remoto frio calor | 41592 | 41592 |
| 3.15 | | Cambio filtro de gas | 8900 | 8900 |
| 3.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7527 | 7527 |
| 3.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 36082 | 36082 |
| 3.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 32166 | 32166 |
| 3.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 32166 | 32166 |
| 3.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 10050 | 10050 |
| 3.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8871 | 8871 |
| 3.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 19200 | 19200 |
| 3.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22750 | 22750 |
| 3.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28583 | 28583 |
| 3.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8494 | 8494 |
| 3.26 | | Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor | 16421 | 16421 |
| 3.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 17189 | 17189 |
| 3.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 33509 | 33509 |
| 3.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 14583 | 14583 |
| 3.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 63276 | 63276 |
| 3.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 65489 | 65489 |
| 3.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 17500 | 17500 |
| 4 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 36.000 BTU | | |
| 4.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 9509 | 9509 |
| 4.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 11166 | 11166 |
| 4.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 7691 | 7691 |
| 4.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 7634 | 7634 |
| 4.5 | | Lubricaci?n de motores | 6266 | 6266 |
| 4.6 | | Lubricacion de ventiladores | 5100 | 5100 |
| 4.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6400 | 6400 |
| 4.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 6400 | 6400 |
| 4.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6266 | 6266 |
| 4.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6533 | 6533 |
| 4.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 603119 | 603119 |

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 4.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 42750 | 42750 |
| 4.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 40200 | 40200 |
| 4.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 48117 | 48117 |
| 4.15 | | Cambio filtro de gas | 8049 | 8049 |
| 4.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7610 | 7610 |
| 4.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 41979 | 41979 |
| 4.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 30500 | 30500 |
| 4.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 30500 | 30500 |
| 4.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 9750 | 9750 |
| 4.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8771 | 8771 |
| 4.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 19400 | 19400 |
| 4.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22750 | 22750 |
| 4.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28632 | 28632 |
| 4.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8394 | 8394 |
| 4.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 16658 | 16658 |
| 4.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 16989 | 16989 |
| 4.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 33116 | 33116 |
| 4.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 56666 | 56666 |
| 4.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 77462 | 77462 |
| 4.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 70297 | 70297 |
| 4.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 24600 | 24600 |
| 5 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 48.000 BTU | | |
| 5.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 10193 | 10193 |
| 5.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 11833 | 11833 |
| 5.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 8136 | 8136 |
| 5.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 9423 | 9423 |
| 5.5 | | Lubricaci?n de motores | 6266 | 6266 |
| 5.6 | | Lubricacion de ventiladores | 5100 | 5100 |
| 5.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6266 | 6266 |
| 5.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 6266 | 6266 |
| 5.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6266 | 6266 |
| 5.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6533 | 6533 |
| 5.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 688725 | 688725 |
| 5.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 51562 | 51562 |
| 5.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 50062 | 50062 |
| 5.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 78685 | 78685 |

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 5.15 | | Cambio filtro de gas | 8100 | 8100 |
| 5.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7749 | 7749 |
| 5.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 43149 | 43149 |
| 5.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 48250 | 48250 |
| 5.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 45750 | 45750 |
| 5.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 12800 | 12800 |
| 5.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8801 | 8801 |
| 5.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 23500 | 23500 |
| 5.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22750 | 22750 |
| 5.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28741 | 28741 |
| 5.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8447 | 8447 |
| 5.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 14662 | 14662 |
| 5.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 17295 | 17295 |
| 5.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 37780 | 37780 |
| 5.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 56666 | 56666 |
| 5.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 88027 | 88027 |
| 5.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 90022 | 90022 |
| 5.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 27000 | 27000 |
| 6 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 60.000 BTU | | |
| 6.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 10306 | 10306 |
| 6.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 11833 | 11833 |
| 6.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 8196 | 8196 |
| 6.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 8044 | 8044 |
| 6.5 | | Lubricaci?n de motores | 6266 | 6266 |
| 6.6 | | Lubricacion de ventiladores | 5100 | 5100 |
| 6.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 6400 | 6400 |
| 6.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 6400 | 6400 |
| 6.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 6400 | 6400 |
| 6.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 6400 | 6400 |
| 6.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 807687 | 807687 |
| 6.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 43350 | 43350 |
| 6.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 71970 | 71970 |
| 6.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 72930 | 72930 |
| 6.15 | | Cambio filtro de gas | 8049 | 8049 |
| 6.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 7749 | 7749 |
| 6.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 46838 | 46838 |

CUADRO DE ADJUDICACION - ANEXO 02

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | REFRITEC | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 6.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 45750 | 45750 |
| 6.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 45750 | 45750 |
| 6.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 9770 | 9770 |
| 6.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 8846 | 8846 |
| 6.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 19500 | 19500 |
| 6.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 22750 | 22750 |
| 6.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 28849 | 28849 |
| 6.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 8477 | 8477 |
| 6.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 14712 | 14712 |
| 6.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 17355 | 17355 |
| 6.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 33808 | 33808 |
| 6.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 50666 | 50666 |
| 6.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 88423 | 88423 |
| 6.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 96077 | 96077 |
| 6.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 30600 | 30600 |
| | | | **TOTAL** | **7490186** |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO 01

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 1 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 12.000 BTU DE PARED | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 60000 | 60000 | 9619 | 9619 | 30000 | 30000 | 38500 | 38500 | 64.131 | 64.131 | 32.060 | 32.060 | 40.000 | 40.000 |
| 1.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 60000 | 60000 | 10666 | 10666 | 50000 | 50000 | 64000 | 64000 | 106.667 | 106.667 | 53.330 | 53.330 | 100.000 | 100.000 |
| 1.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 40000 | 40000 | 7330 | 7330 | 30000 | 30000 | 44000 | 44000 | 73.305 | 73.305 | 36.650 | 36.650 | 30.000 | 30.000 |
| 1.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 40000 | 40000 | 7275 | 7275 | 30000 | 30000 | 44000 | 44000 | 72.754 | 72.754 | 36.370 | 36.370 | 30.000 | 30.000 |
| 1.5 | | Lubricacion de motores | 40000 | 40000 | 6266 | 6266 | 30000 | 30000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 1.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 40000 | 40000 | 5100 | 5100 | 30000 | 30000 | 38250 | 38250 | 63.750 | 63.750 | 31.870 | 31.870 | 5.000 | 5.000 |
| 1.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 1.8 | | Revisi?n del funcionamiento de reles | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 1.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 2.000 | 2.000 |
| 1.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 24000 | 24000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.830 | 40.830 | 5.000 | 5.000 |
| 1.11 | | Provision y cambio de compresor rotativo | 660000 | 660000 | 331711 | 331711 | 510000 | 510000 | 398054 | 398054 | 663.423 | 663.423 | 465.000 | 465.000 | 600.000 | 600.000 |
| 1.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 75000 | 75000 | 37050 | 37050 | 150000 | 150000 | 148200 | 148200 | 247.000 | 247.000 | 123.500 | 123.500 | 180.000 | 180.000 |
| 1.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 72000 | 72000 | 35400 | 35400 | 100000 | 100000 | 141600 | 141600 | 236.000 | 236.000 | 118.000 | 118.000 | 120.000 | 120.000 |
| 1.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 130000 | 130000 | 38970 | 38970 | 145000 | 145000 | 155882 | 155882 | 259.804 | 259.804 | 130.000 | 130.000 | 60.000 | 60.000 |
| 1.15 | | Cambio filtro de gas | 76000 | 76000 | 7599 | 7599 | 5000 | 5000 | 152000 | 152000 | 253.333 | 253.333 | 126.700 | 126.700 | 20.000 | 20.000 |
| 1.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 45000 | 45000 | 7469 | 7469 | 5000 | 5000 | 89634 | 89634 | 149.390 | 149.390 | 74.600 | 74.600 | 20.000 | 20.000 |
| 1.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 110000 | 110000 | 31014 | 31014 | 200000 | 200000 | 124058 | 124058 | 206.763 | 206.763 | 103.300 | 103.300 | 300.000 | 300.000 |
| 1.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 90000 | 90000 | 30000 | 30000 | 5000 | 5000 | 100000 | 100000 | 300.000 | 300.000 | 150.000 | 150.000 | 5.000 | 5.000 |
| 1.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 90000 | 90000 | 30000 | 30000 | 5000 | 5000 | 100000 | 100000 | 300.000 | 300.000 | 150.000 | 150.000 | 5.000 | 5.000 |
| 1.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 72000 | 72000 | 9600 | 9600 | 5000 | 5000 | 144000 | 144000 | 240.000 | 240.000 | 120.000 | 120.000 | 20.000 | 20.000 |
| 1.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 53000 | 53000 | 8744 | 8744 | 5000 | 5000 | 104933 | 104933 | 174.889 | 174.889 | 87.440 | 87.440 | 5.000 | 5.000 |
| 1.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 59000 | 59000 | 19400 | 19400 | 85000 | 85000 | 116400 | 116400 | 194.000 | 194.000 | 97.000 | 97.000 | 20.000 | 20.000 |
| 1.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22875 | 22875 | 85000 | 85000 | 100000 | 100000 | 228.750 | 228.750 | 114.370 | 114.370 | 100.000 | 100.000 |
| 1.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 86000 | 86000 | 28507 | 28507 | 90000 | 90000 | 100000 | 100000 | 285.077 | 285.077 | 142.530 | 142.530 | 100.000 | 100.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 1.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8356 | 8356 | 40000 | 40000 | 100277 | 100277 | 167.129 | 167.129 | 83.600 | 83.600 | 50.000 | 50.000 |
| 1.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compreso | 150000 | 150000 | 15080 | 15080 | 110000 | 110000 | 90484 | 90484 | 150.806 | 150.806 | 75.400 | 75.400 | 50.000 | 50.000 |
| 1.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 52000 | 52000 | 17112 | 17112 | 10000 | 10000 | 102677 | 102677 | 171.129 | 171.129 | 85.560 | 85.560 | 150.000 | 150.000 |
| 1.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 49000 | 49000 | 32535 | 32535 | 10000 | 10000 | 96607 | 96607 | 162.679 | 162.679 | 81.340 | 81.340 | 80.000 | 80.000 |
| 1.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 85000 | 85000 | 14166 | 14166 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 283.333 | 283.333 | 141.660 | 141.660 | 10.000 | 10.000 |
| 1.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 180000 | 180000 | 53022 | 53022 | 150000 | 150000 | 159068 | 159068 | 265.114 | 265.114 | 132.560 | 132.560 | 200.000 | 200.000 |
| 1.31 | | Provisi?n y carga de gas 410 | 180000 | 180000 | 56526 | 56526 | 140000 | 140000 | 150000 | 150000 | 282.633 | 282.633 | 141.300 | 141.300 | 200.000 | 200.000 |
| 1.32 | | Mano de Obra por Servicios Realizados | 220000 | 220000 | 13440 | 13440 | 100000 | 100000 | 115200 | 115200 | 192.000 | 192.000 | 96.000 | 96.000 | 150.000 | 150.000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 60.000 | 60000 | 9432 | 9432 | 30000 | 30000 | 38000 | 38000 | 62.881 | 62.881 | 31.440 | 31.440 | 40.000 | 40.000 |
| 2.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 60000 | 60000 | 10500 | 10500 | 50000 | 50000 | 63000 | 63000 | 105.000 | 105.000 | 52.500 | 52.500 | 100.000 | 100.000 |
| 2.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 40000 | 40000 | 7230 | 7230 | 30000 | 30000 | 43383 | 43383 | 72.305 | 72.305 | 36.150 | 36.150 | 30.000 | 30.000 |
| 2.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 40.000 | 40.000 | 7.229 | 7.229 | 30.000 | 30.000 | 43.383 | 43.383 | 72.296 | 72.296 | 36.150 | 36.150 | 30.000 | 30.000 |
| 2.5 | | Lubricaci?n de motores | 40000 | 40000 | 6266 | 6266 | 30000 | 30000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 2.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 40000 | 40000 | 5100 | 5100 | 30000 | 30000 | 38250 | 38250 | 63.750 | 63.750 | 31.870 | 31.870 | 5.000 | 5.000 |
| 2.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 2.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 2.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 2.000 | 2.000 |
| 2.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 24000 | 24000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 2.11 | | Provision y cambion de compresor rotativo | 770000 | 770000 | 378496 | 378496 | 650000 | 650000 | 454195 | 454195 | 756.992 | 756.992 | 530.000 | 530.000 | 750.000 | 750.000 |
| 2.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 76000 | 76000 | 37650 | 37650 | 180000 | 180000 | 150600 | 150600 | 251.000 | 251.000 | 12.550 | 12.550 | 180.000 | 180.000 |
| 2.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 72000 | 72000 | 35400 | 35400 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 236.000 | 236.000 | 118.000 | 118.000 | 120.000 | 120.000 |
| 2.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 130000 | 130000 | 40402 | 40402 | 145000 | 145000 | 161609 | 161609 | 269.349 | 269.349 | 134.670 | 134.670 | 60.000 | 60.000 |
| 2.15 | | Cambio filtro de gas | 76000 | 76000 | 7599 | 7599 | 5000 | 5000 | 152000 | 152000 | 253.333 | 253.333 | 126.700 | 126.700 | 20.000 | 20.000 |
| 2.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 45000 | 45000 | 7476 | 7476 | 5000 | 5000 | 89715 | 89715 | 149.525 | 149.525 | 74.760 | 74.760 | 20.000 | 20.000 |
| 2.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 110000 | 110000 | 31014 | 31014 | 200000 | 200000 | 124058 | 124058 | 206.763 | 206.763 | 103.380 | 103.380 | 350.000 | 350.000 |
| 2.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 90000 | 90000 | 30000 | 30000 | 5000 | 5000 | 100000 | 100000 | 300.000 | 300.000 | 150.000 | 150.000 | 5.000 | 5.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 2.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 90000 | 90000 | 30000 | 30000 | 5000 | 5000 | 100000 | 100000 | 300.000 | 300.000 | 150.000 | 150.000 | 5.000 | 5.000 |
| 2.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 73000 | 73000 | 9650 | 9650 | 5000 | 5000 | 144750 | 144750 | 241.250 | 241.250 | 120.600 | 120.600 | 20.000 | 20.000 |
| 2.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 53000 | 53000 | 8744 | 8744 | 5000 | 5000 | 104933 | 104933 | 174.889 | 174.889 | 87.440 | 87.440 | 5.000 | 5.000 |
| 2.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 59000 | 59000 | 19400 | 19400 | 85000 | 85000 | 116400 | 116400 | 194.000 | 194.000 | 97.000 | 97.000 | 20.000 | 20.000 |
| 2.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22750 | 22750 | 85000 | 85000 | 100000 | 100000 | 227.500 | 227.500 | 113.750 | 113.750 | 100.000 | 100.000 |
| 2.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 86000 | 86000 | 28507 | 28507 | 90000 | 90000 | 100000 | 100000 | 285.077 | 285.077 | 142.500 | 142.500 | 100.000 | 100.000 |
| 2.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8356 | 8356 | 40000 | 40000 | 100277 | 100277 | 167.129 | 167.129 | 83.560 | 83.560 | 50.000 | 50.000 |
| 2.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150000 | 150000 | 15794 | 15794 | 120000 | 120000 | 94769 | 94769 | 157.949 | 157.949 | 79.000 | 79.000 | 50.000 | 50.000 |
| 2.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 52000 | 52000 | 17112 | 17112 | 40000 | 40000 | 102677 | 102677 | 171.129 | 171.129 | 85.560 | 85.560 | 150.000 | 150.000 |
| 2.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 50000 | 50000 | 33002 | 33002 | 15000 | 15000 | 99008 | 99008 | 165.013 | 165.013 | 82.500 | 82.500 | 80.000 | 80.000 |
| 2.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 85000 | 85000 | 14166 | 14166 | 15000 | 15000 | 100000 | 100000 | 283.333 | 283.333 | 141.670 | 141.670 | 10.000 | 10.000 |
| 2.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 180000 | 180000 | 55278 | 55278 | 180000 | 180000 | 165836 | 165836 | 276.393 | 276.393 | 138.200 | 138.200 | 200.000 | 200.000 |
| 2.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 180000 | 180000 | 56825 | 56825 | 150000 | 150000 | 150000 | 150000 | 284.125 | 284.125 | 14.200 | 14.200 | 200.000 | 200.000 |
| 2.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 220000 | 220000 | 15120 | 15120 | 110000 | 110000 | 129600 | 129600 | 216.000 | 216.000 | 108.000 | 108.000 | 150.000 | 150.000 |
| 3 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 24.000 BTU DE PARED | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 70.000 | 70000 | 9807 | 9807 | 30000 | 30000 | 39229 | 39229 | 65.381 | 65.381 | 32.700 | 32.700 | 40.000 | 40.000 |
| 3.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 70000 | 70000 | 11166 | 11166 | 70000 | 70000 | 67000 | 67000 | 111.667 | 111.667 | 55.830 | 55.830 | 150.000 | 150.000 |
| 3.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 50000 | 50000 | 7830 | 7830 | 30000 | 30000 | 46983 | 46983 | 78.305 | 78.305 | 39.150 | 39.150 | 30.000 | 30.000 |
| 3.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 50000 | 50000 | 7775 | 7775 | 30000 | 30000 | 46655 | 46655 | 77.758 | 77.758 | 38.880 | 38.880 | 30.000 | 30.000 |
| 3.5 | | Lubricaci?n de motores | 45000 | 45000 | 6800 | 6800 | 30000 | 30000 | 51000 | 51000 | 85.000 | 85.000 | 42.500 | 42.500 | 5.000 | 5.000 |
| 3.6 | | Lubricaci?n de ventiladores | 45000 | 45000 | 5300 | 5300 | 30000 | 30000 | 39750 | 39750 | 66.250 | 66.250 | 33.130 | 33.130 | 5.000 | 5.000 |
| 3.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 50000 | 50000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.850 | 40.850 | 5.000 | 5.000 |
| 3.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.850 | 40.850 | 5.000 | 5.000 |
| 3.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.850 | 40.850 | 2.000 | 2.000 |
| 3.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.850 | 40.850 | 5.000 | 5.000 |
| 3.11 | | Provision y cambion de compresor rotativo | 990000 | 990000 | 456319 | 456319 | 780000 | 780000 | 547583 | 547583 | 912.638 | 912.638 | 640.000 | 640.000 | 900.000 | 900.000 |
| 3.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 70000 | 70000 | 34650 | 34650 | 180000 | 180000 | 138600 | 138600 | 231.000 | 231.000 | 115.500 | 115.500 | 180.000 | 180.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Trabajando de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 3.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 74000 | 74000 | 36870 | 36870 | 100000 | 100000 | 147480 | 147480 | 245.800 | 245.800 | 122.900 | 122.900 | 120.000 | 120.000 |
| 3.14 | | Provision y cambion de placa electrica con control remoto frio calor | 200000 | 200000 | 41592 | 41592 | 150000 | 150000 | 100000 | 100000 | 277.284 | 277.284 | 138.600 | 138.600 | 180.000 | 180.000 |
| 3.15 | | Cambio filtro de gas | 89000 | 89000 | 8900 | 8900 | 10000 | 10000 | 178000 | 178000 | 296.667 | 296.667 | 148.330 | 148.330 | 20.000 | 20.000 |
| 3.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 46000 | 46000 | 7527 | 7527 | 10000 | 10000 | 90327 | 90327 | 150.545 | 150.545 | 75.270 | 75.270 | 20.000 | 20.000 |
| 3.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 120000 | 120000 | 36082 | 36082 | 220000 | 220000 | 144330 | 144330 | 240.550 | 240.550 | 120.270 | 120.270 | 400.000 | 400.000 |
| 3.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 97000 | 97000 | 32166 | 32166 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 321.667 | 321.667 | 160.830 | 160.830 | 5.000 | 5.000 |
| 3.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 97000 | 97000 | 32166 | 32166 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 321.667 | 321.667 | 160.830 | 160.830 | 5.000 | 5.000 |
| 3.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 76000 | 76000 | 10050 | 10050 | 55000 | 55000 | 150750 | 150750 | 251.250 | 251.250 | 125.650 | 125.650 | 20.000 | 20.000 |
| 3.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 54000 | 54000 | 8871 | 8871 | 10000 | 10000 | 106452 | 106452 | 177.420 | 177.420 | 88.700 | 88.700 | 5.000 | 5.000 |
| 3.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 58000 | 58000 | 19200 | 19200 | 85000 | 85000 | 115200 | 115200 | 192.000 | 192.000 | 96.000 | 96.000 | 20.000 | 20.000 |
| 3.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22750 | 22750 | 85000 | 85000 | 136500 | 136500 | 227.500 | 227.500 | 113.750 | 113.750 | 100.000 | 100.000 |
| 3.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 86000 | 86000 | 28583 | 28583 | 85000 | 85000 | 100000 | 100000 | 285.839 | 285.839 | 143.000 | 143.000 | 100.000 | 100.000 |
| 3.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8494 | 8494 | 35000 | 35000 | 101939 | 101939 | 169.899 | 169.899 | 84.950 | 84.950 | 50.000 | 50.000 |
| 3.26 | | Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150000 | 150000 | 16421 | 16421 | 120000 | 120000 | 98528 | 98528 | 164.214 | 164.214 | 82.000 | 82.000 | 50.000 | 50.000 |
| 3.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 52000 | 52000 | 17189 | 17189 | 35000 | 35000 | 103139 | 103139 | 171.899 | 171.899 | 86.000 | 86.000 | 150.000 | 150.000 |
| 3.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 51000 | 51000 | 33509 | 33509 | 10000 | 10000 | 100529 | 100529 | 167.548 | 167.548 | 83.770 | 83.770 | 80.000 | 80.000 |
| 3.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 88000 | 88000 | 14583 | 14583 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 291.667 | 291.667 | 145.830 | 145.830 | 10.000 | 10.000 |
| 3.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 220000 | 220000 | 63276 | 63276 | 180000 | 180000 | 189830 | 189830 | 316.383 | 316.383 | 158.190 | 158.190 | 250.000 | 250.000 |
| 3.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 220000 | 220000 | 65489 | 65489 | 150000 | 150000 | 150000 | 150000 | 327.447 | 327.447 | 160.700 | 160.700 | 250.000 | 250.000 |
| 3.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 220000 | 220000 | 17500 | 17500 | 120000 | 120000 | 150000 | 150000 | 250.000 | 250.000 | 125.000 | 125.000 | 150.000 | 150.000 |
| 4 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 36.000 BTU | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 70000 | 70000 | 9509 | 9509 | 50000 | 50000 | 40438 | 40438 | 67.396 | 67.396 | 33.700 | 33.700 | 40.000 | 40.000 |
| 4.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 70000 | 70000 | 11166 | 11166 | 70000 | 70000 | 67000 | 67000 | 111.667 | 111.667 | 55.830 | 55.830 | 150.000 | 150.000 |
| 4.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 50000 | 50000 | 7691 | 7691 | 30000 | 30000 | 46150 | 46150 | 76.917 | 76.917 | 38.460 | 38.460 | 30.000 | 30.000 |
| 4.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 50000 | 50000 | 7634 | 7634 | 30000 | 30000 | 45805 | 45805 | 76.342 | 76.342 | 38.170 | 38.170 | 30.000 | 30.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Trabajando de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 4.5 | | Lubricaci?n de motores | 45000 | 45000 | 6266 | 6266 | 30000 | 30000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 4.6 | | Lubricacion de ventiladores | 45000 | 45000 | 5100 | 5100 | 50000 | 50000 | 38250 | 38250 | 63.750 | 63.750 | 31.870 | 31.870 | 5.000 | 5.000 |
| 4.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 25000 | 25000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 4.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 25000 | 25000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 4.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 25000 | 25000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 2.000 | 2.000 |
| 4.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.830 | 40.830 | 5.000 | 5.000 |
| 4.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 1200000 | 1200000 | 603119 | 603119 | 959000 | 959000 | 723743 | 723743 | 1.206.239 | 1.206.239 | 845.000 | 845.000 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 4.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 86000 | 86000 | 42750 | 42750 | 220000 | 220000 | 171000 | 171000 | 285.000 | 285.000 | 142.500 | 142.500 | 250.000 | 250.000 |
| 4.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 82000 | 82000 | 40200 | 40200 | 150000 | 150000 | 160800 | 160800 | 268.000 | 268.000 | 134.000 | 134.000 | 180.000 | 180.000 |
| 4.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 200000 | 200000 | 48117 | 48117 | 175000 | 175000 | 100000 | 100000 | 320.784 | 320.784 | 160.400 | 160.400 | 280.000 | 280.000 |
| 4.15 | | Cambio filtro de gas | 81000 | 81000 | 8049 | 8049 | 35000 | 35000 | 161000 | 161000 | 268.333 | 268.333 | 134.160 | 134.160 | 20.000 | 20.000 |
| 4.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 46000 | 46000 | 7610 | 7610 | 10000 | 10000 | 91327 | 91327 | 152.212 | 152.212 | 76.100 | 76.100 | 20.000 | 20.000 |
| 4.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 150000 | 150000 | 41979 | 41979 | 300000 | 300000 | 167918 | 167918 | 279.863 | 279.863 | 140.000 | 140.000 | 600.000 | 600.000 |
| 4.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 92000 | 92000 | 30500 | 30500 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 305.000 | 305.000 | 152.500 | 152.500 | 5.000 | 5.000 |
| 4.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 92000 | 92000 | 30500 | 30500 | 1000 | 1000 | 100000 | 100000 | 305.000 | 305.000 | 152.500 | 152.500 | 5.000 | 5.000 |
| 4.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 74000 | 74000 | 9750 | 9750 | 55000 | 55000 | 146250 | 146250 | 243.750 | 243.750 | 121.870 | 121.870 | 20.000 | 20.000 |
| 4.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 53000 | 53000 | 8771 | 8771 | 45000 | 45000 | 105252 | 105252 | 175.420 | 175.420 | 87.700 | 87.700 | 5.000 | 5.000 |
| 4.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 59000 | 59000 | 19400 | 19400 | 85000 | 85000 | 116400 | 116400 | 194.000 | 194.000 | 97.000 | 97.000 | 20.000 | 20.000 |
| 4.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22750 | 22750 | 100000 | 100000 | 136500 | 136500 | 227.500 | 227.500 | 113.750 | 113.750 | 100.000 | 100.000 |
| 4.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 86000 | 86000 | 28632 | 28632 | 110000 | 110000 | 171795 | 171795 | 286.325 | 286.325 | 143.100 | 143.100 | 100.000 | 100.000 |
| 4.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8394 | 8394 | 40000 | 40000 | 100739 | 100739 | 167.899 | 167.899 | 84.000 | 84.000 | 50.000 | 50.000 |
| 4.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 130000 | 130000 | 16658 | 16658 | 40000 | 40000 | 99950 | 99950 | 166.583 | 166.583 | 83.300 | 83.300 | 50.000 | 50.000 |
| 4.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 52000 | 52000 | 16989 | 16989 | 40000 | 40000 | 101939 | 101939 | 169.899 | 169.899 | 85.000 | 85.000 | 150.000 | 150.000 |
| 4.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 50000 | 50000 | 33116 | 33116 | 45000 | 45000 | 99350 | 99350 | 165.584 | 165.584 | 82.800 | 82.800 | 100.000 | 100.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 4.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 86000 | 86000 | 56666 | 56666 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 283.333 | 283.333 | 141.660 | 141.660 | 10.000 | 10.000 |
| 4.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 220000 | 220000 | 77462 | 77462 | 250000 | 250000 | 185909 | 185909 | 309.848 | 309.848 | 155.000 | 155.000 | 400.000 | 400.000 |
| 4.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 220000 | 220000 | 70297 | 70297 | 220000 | 220000 | 150000 | 150000 | 351.489 | 351.489 | 175.740 | 175.740 | 400.000 | 400.000 |
| 4.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 250000 | 250000 | 24600 | 24600 | 150000 | 150000 | 147600 | 147600 | 246.000 | 246.000 | 123.000 | 123.000 | 150.000 | 150.000 |
| 5 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 48.000 BTU | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 70000 | 70000 | 10193 | 10193 | 50000 | 50000 | 40775 | 40775 | 67.959 | 67.959 | 34.000 | 34.000 | 60.000 | 60.000 |
| 5.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 70000 | 70000 | 11833 | 11833 | 80000 | 80000 | 71000 | 71000 | 118.333 | 118.333 | 59.160 | 59.160 | 200.000 | 200.000 |
| 5.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 50000 | 50000 | 8136 | 8136 | 30000 | 30000 | 48820 | 48820 | 81.367 | 81.367 | 40.680 | 40.680 | 20.000 | 20.000 |
| 5.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 50000 | 50000 | 9423 | 9423 | 30000 | 30000 | 56540 | 56540 | 94.234 | 94.234 | 47.110 | 47.110 | 20.000 | 20.000 |
| 5.5 | | Lubricaci?n de motores | 45000 | 45000 | 6266 | 6266 | 30000 | 30000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 5.6 | | Lubricacion de ventiladores | 45000 | 45000 | 5100 | 5100 | 50000 | 50000 | 38250 | 38250 | 63.750 | 63.750 | 31.870 | 31.870 | 5.000 | 5.000 |
| 5.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 5.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 5.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 24000 | 24000 | 6266 | 6266 | 5000 | 5000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 2.000 | 2.000 |
| 5.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 25000 | 25000 | 6533 | 6533 | 5000 | 5000 | 49000 | 49000 | 81.667 | 81.667 | 40.830 | 40.830 | 5.000 | 5.000 |
| 5.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 1100000 | 1100000 | 688725 | 688725 | 990000 | 990000 | 826470 | 826470 | 1.377.450 | 1.377.450 | 964.000 | 964.000 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 5.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 105000 | 105000 | 51562 | 51562 | 220000 | 220000 | 206250 | 206250 | 343.750 | 343.750 | 171.870 | 171.870 | 250.000 | 250.000 |
| 5.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 102000 | 102000 | 50062 | 50062 | 150000 | 150000 | 200250 | 200250 | 333.750 | 333.750 | 166.870 | 166.870 | 180.000 | 180.000 |
| 5.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 180000 | 180000 | 78685 | 78685 | 200000 | 200000 | 150000 | 150000 | 542.570 | 542.570 | 262.280 | 262.280 | 320.000 | 320.000 |
| 5.15 | | Cambio filtro de gas | 81000 | 81000 | 8100 | 8100 | 55000 | 55000 | 162000 | 162000 | 270.000 | 270.000 | 135.000 | 135.000 | 20.000 | 20.000 |
| 5.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 47000 | 47000 | 7749 | 7749 | 20000 | 20000 | 92939 | 92939 | 154.898 | 154.898 | 77.450 | 77.450 | 20.000 | 20.000 |
| 5.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 150000 | 150000 | 43149 | 43149 | 300000 | 300000 | 172598 | 172598 | 287.663 | 287.663 | 143.830 | 143.830 | 650.000 | 650.000 |
| 5.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 97000 | 97000 | 48250 | 48250 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 321.667 | 321.667 | 160.830 | 160.830 | 5.000 | 5.000 |
| 5.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 92000 | 92000 | 45750 | 45750 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 305.000 | 305.000 | 152.500 | 152.500 | 5.000 | 5.000 |
| 5.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 96000 | 96000 | 12800 | 12800 | 55000 | 55000 | 192000 | 192000 | 320.000 | 320.000 | 160.000 | 160.000 | 20.000 | 20.000 |
| 5.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 53000 | 53000 | 8801 | 8801 | 10000 | 10000 | 105612 | 105612 | 176.020 | 176.020 | 88.000 | 88.000 | 5.000 | 5.000 |
| 5.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 72000 | 72000 | 23500 | 23500 | 85000 | 85000 | 141000 | 141000 | 235.000 | 235.000 | 117.500 | 117.500 | 20.000 | 20.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 5.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22750 | 22750 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 227.500 | 227.500 | 113.750 | 113.750 | 100.000 | 100.000 |
| 5.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 87000 | 87000 | 28741 | 28741 | 110000 | 110000 | 100000 | 100000 | 287.411 | 287.411 | 143.700 | 143.700 | 100.000 | 100.000 |
| 5.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8447 | 8447 | 40000 | 40000 | 101372 | 101372 | 168.953 | 168.953 | 84.470 | 84.470 | 50.000 | 50.000 |
| 5.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 44000 | 44000 | 14662 | 14662 | 40000 | 40000 | 87977 | 87977 | 146.628 | 146.628 | 73.300 | 73.300 | 50.000 | 50.000 |
| 5.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 52000 | 52000 | 17295 | 17295 | 40000 | 40000 | 103772 | 103772 | 172.953 | 172.953 | 86.480 | 86.480 | 150.000 | 150.000 |
| 5.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 57000 | 57000 | 37780 | 37780 | 55000 | 55000 | 113341 | 113341 | 188.901 | 188.901 | 94.500 | 94.500 | 100.000 | 100.000 |
| 5.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 86000 | 86000 | 56666 | 56666 | 45000 | 45000 | 100000 | 100000 | 283.333 | 283.333 | 141.670 | 141.670 | 10.000 | 10.000 |
| 5.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 200000 | 200000 | 88027 | 88027 | 280000 | 280000 | 211537 | 211537 | 352.561 | 352.561 | 176.280 | 176.280 | 400.000 | 400.000 |
| 5.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 200000 | 200000 | 90022 | 90022 | 250000 | 250000 | 150000 | 150000 | 360.894 | 360.894 | 180.440 | 180.440 | 400.000 | 400.000 |
| 5.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 250000 | 250000 | 27000 | 27000 | 150000 | 150000 | 162000 | 162000 | 270.000 | 270.000 | 135.000 | 135.000 | 150.000 | 150.000 |
| 6 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE A.A. SPLIT 60.000 BTU | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 80000 | 80000 | 10306 | 10306 | 50000 | 50000 | 41225 | 41225 | 68.709 | 68.709 | 34.350 | 34.350 | 60.000 | 60.000 |
| 6.2 | | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | 80000 | 80000 | 11833 | 11833 | 80000 | 80000 | 71000 | 71000 | 118.333 | 118.333 | 59.160 | 59.160 | 200.000 | 200.000 |
| 6.3 | | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 60000 | 60000 | 8196 | 8196 | 40000 | 40000 | 49180 | 49180 | 81.967 | 81.967 | 40.980 | 40.980 | 20.000 | 20.000 |
| 6.4 | | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 60000 | 60000 | 8044 | 8044 | 40000 | 40000 | 48267 | 48267 | 80.445 | 80.445 | 40.220 | 40.220 | 20.000 | 20.000 |
| 6.5 | | Lubricaci?n de motores | 50000 | 50000 | 6266 | 6266 | 40000 | 40000 | 47000 | 47000 | 78.333 | 78.333 | 39.160 | 39.160 | 5.000 | 5.000 |
| 6.6 | | Lubricacion de ventiladores | 50000 | 50000 | 5100 | 5100 | 50000 | 50000 | 38250 | 38250 | 63.750 | 63.750 | 31.870 | 31.870 | 5.000 | 5.000 |
| 6.7 | | Revisi?n del funcionamiento de contactores | 24000 | 24000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 6.8 | | Revisi?n del funcionamiento de rel?s | 24000 | 24000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 6.9 | | Revisi?n del funcionamiento de temporizadores | 24000 | 24000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 2.000 | 2.000 |
| 6.10 | | Revisi?n del funcionamiento de presostatos de alta y baja | 24000 | 24000 | 6400 | 6400 | 5000 | 5000 | 48000 | 48000 | 80.000 | 80.000 | 40.000 | 40.000 | 5.000 | 5.000 |
| 6.11 | | provision y cambio de compresor rotativo | 1600000 | 1600000 | 807687 | 807687 | 1200000 | 1200000 | 969225 | 969225 | 1.615.375 | 1.615.375 | 1.130.760 | 1.130.760 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 6.12 | | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 88000 | 88000 | 43350 | 43350 | 220000 | 220000 | 173400 | 173400 | 289.000 | 289.000 | 144.500 | 144.500 | 250.000 | 250.000 |
| 6.13 | | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 144000 | 144000 | 71970 | 71970 | 150000 | 150000 | 287880 | 287880 | 479.800 | 479.800 | 240.000 | 240.000 | 180.000 | 180.000 |
| 6.14 | | Provisi?n y cambio placa electr?nica con control remoto fr?o/calor | 220000 | 220000 | 72930 | 72930 | 175000 | 175000 | 150000 | 150000 | 486.203 | 486.203 | 243.100 | 243.100 | 320.000 | 320.000 |
| 6.15 | | Cambio filtro de gas | 81000 | 81000 | 8049 | 8049 | 85000 | 85000 | 161000 | 161000 | 268.333 | 268.333 | 134.160 | 134.160 | 20.000 | 20.000 |
| 6.16 | | Provisi?n y cambio de filtro de aire | 47000 | 47000 | 7749 | 7749 | 10000 | 10000 | 93539 | 93539 | 155.898 | 155.898 | 77.950 | 77.950 | 20.000 | 20.000 |

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD 08/21 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADOS PARA EL MTESS" - ID. Nº 404.195

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | Descripción del Bien | JC DE JAVIER CABALLERO | | REFRITEC | | COMPU NEW | | AIRMECT | | FRIO UNIVERSAR | | HZ INGENIERIA | | TECNO FRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 6.17 | | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalaci?n de circuito el?ctrico, colocaci?n de llave TM y cables) | 150000 | 150000 | 46838 | 46838 | 300000 | 300000 | 187354 | 187354 | 312.257 | 312.257 | 156.130 | 156.130 | 650.000 | 650.000 |
| 6.18 | | Provisi?n y cambio de robinete de baja presi?n con v?lvula de servicio | 92000 | 92000 | 45750 | 45750 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 305.000 | 305.000 | 152.500 | 152.500 | 5.000 | 5.000 |
| 6.19 | | Provisi?n y cambio de robinete de alta presi?n | 92000 | 92000 | 45750 | 45750 | 10000 | 10000 | 100000 | 100000 | 305.000 | 305.000 | 152.500 | 152.500 | 5.000 | 5.000 |
| 6.20 | | Provisi?n y cambio de aislaci?n t?rmica | 74000 | 74000 | 9770 | 9770 | 65000 | 65000 | 146550 | 146550 | 244.250 | 244.250 | 122.120 | 122.120 | 20.000 | 20.000 |
| 6.21 | | Provisi?n y cambio de protector t?rmico | 54000 | 54000 | 8846 | 8846 | 10000 | 10000 | 106152 | 106152 | 176.920 | 176.920 | 88.460 | 88.460 | 5.000 | 5.000 |
| 6.22 | | Adaptaci?n de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 60000 | 60000 | 19500 | 19500 | 75000 | 75000 | 117000 | 117000 | 195.000 | 195.000 | 97.500 | 97.500 | 20.000 | 20.000 |
| 6.23 | | Provisi?n y cambio de aleta del condensador | 69000 | 69000 | 22750 | 22750 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 227.500 | 227.500 | 113.750 | 113.750 | 100.000 | 100.000 |
| 6.24 | | Provisi?n y cambio de turbina del evaporador | 87000 | 87000 | 28849 | 28849 | 110000 | 110000 | 100000 | 100000 | 288.497 | 288.497 | 144.250 | 144.250 | 100.000 | 100.000 |
| 6.25 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 52000 | 52000 | 8477 | 8477 | 40000 | 40000 | 101732 | 101732 | 169.553 | 169.553 | 84.770 | 84.770 | 50.000 | 50.000 |
| 6.26 | | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | 45000 | 45000 | 14712 | 14712 | 40000 | 40000 | 88277 | 88277 | 147.128 | 147.128 | 73.560 | 73.560 | 50.000 | 50.000 |
| 6.27 | | Provisi?n y cambio de capacitor de arranque | 53000 | 53000 | 17355 | 17355 | 40000 | 40000 | 104132 | 104132 | 173.553 | 173.553 | 86.770 | 86.770 | 150.000 | 150.000 |
| 6.28 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de inversi?n bobina 220 v | 52000 | 52000 | 33808 | 33808 | 55000 | 55000 | 101425 | 101425 | 169.041 | 169.041 | 84.520 | 84.520 | 100.000 | 100.000 |
| 6.29 | | Provisi?n y cambio de v?lvula de expansi?n | 86000 | 86000 | 50666 | 50666 | 45000 | 45000 | 100000 | 100000 | 283.333 | 283.333 | 141.670 | 141.670 | 10.000 | 10.000 |
| 6.30 | | Provisi?n y carga de gas R22 | 250000 | 250000 | 88423 | 88423 | 300000 | 300000 | 212217 | 212217 | 353.695 | 353.695 | 176.850 | 176.850 | 400.000 | 400.000 |
| 6.31 | | Provisi?n y carga de gas R410 | 250000 | 250000 | 96077 | 96077 | 280000 | 280000 | 150000 | 150000 | 384.311 | 384.311 | 192.150 | 192.150 | 400.000 | 400.000 |
| 6.32 | | Mano de obra de servicios realizados | 300000 | 300000 | 30600 | 30600 | 150000 | 150000 | 183600 | 183600 | 306.000 | 306.000 | 153.000 | 153.000 | 150.000 | 150.000 |
| | | | **TOTAL** | **21765000** | **TOTAL** | **7490186** | **TOTAL** | **18000000** | **TOTAL** | **22799089** | **TOTAL** | **42.594.278** | **TOTAL** | **22.483.840** | **TOTAL** | **22.842.000** |