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 FAEZ	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 21.765.000 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 18.000.000 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
PASCUAL TORRES NUÑEZ	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 22.863.000 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 22.481.542 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
JOSE EDUARDO CABRERA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 22.795.065 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
FRIO UNIVERSAL SRL	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 42.494.278 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA
JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 2.490.186 Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE Nº	Muestras
NERI JAVIER CABALLERO FAEZ	28	1672581	NO
ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO	46	1672690	NO
PASCUAL TORRES NUÑEZ	18	1672923	NO
CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI	54	1672580	NO
JOSE EDUARDO CABRERA	47		NO
FRIO UNIVERSAL SRL	12	1672550	NO
JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL	165	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.

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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 Técnico JC, Compu New y HZ ingeniería, no cuentan con constancia de vivista técnica, la cual era obligatoria. La empresa Airmect 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 estuvieron 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

Abg. Karina Gómez Fretes
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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	CUMPLE SIPE	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	CUMPLE SIPE	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.

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. KARIN GOMEZ FRES
Director del Trabajo
Ministerio de Trabajo

Abg. Christian Garba
Dirección Administrativa MTESS

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.-

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Ralio
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Director General del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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. Seguidamente 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 solicitaron por Nota una explicación detallada de la composición de los precios ofertados. En respuesta, la firmas oferentes afectadas, remitieron en tiempo y forma 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:

Queda seleccionada la firma oferente REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL, por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial y por pseer la oferta

Ing. Karen Gomez Bretes
Director del Trabajo
Administrativo de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

mas baja, a fin de preceder a la evaluación de los demas documentos de la licitación indicados en la Carta de invitación, 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 vehículo propio o arrendado	*CUMPLE**
Declaración Jurada de capacidad y de la calidad de las materiales, insumos y demás componentes a ser utilizados en la prestación del servicio incluyendo los equipos de protección.	*CUMPLE*
CONSTANCIA DE VISITA TECNICA	*CUMPLE*

(*) SOLICITUD DE DOCUMENTOS FORMALES – REFRITEC DE JUAN MANUEL FERNANDEZ ACEVAL

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

Abg. Christian Barbu
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Ralio
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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)

Ing. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

ADG. KARINA GOMEZ FRETES
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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. ----------

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GÓMEZ
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Ing. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Director de Administración

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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GOMEZ FRIO
Directora del Trabajo

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
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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Burba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARIN GOMEZ FRETES
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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
4.5		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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARIN GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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

Lic. Rogelio Rallo
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GÓMEZ
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GOMEZ PRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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
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

Lic. Rogelio Ral
Jefe
Dpto. Servicios Gener

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Dirección del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

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
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

Abg. KARINA GOMEZ FRUTOS
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Directora del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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
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

Abg. KARINA GOMEZ FRETES
Directora de Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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
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

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Dirección General del Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

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
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**

Abg. KARINA FRETES
Dpto. Contrataciones
Ministerio de Trabajo

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales