DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 435/2023

Asunción, 27 de diciembre de 2023

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1231/2023 para *"Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a Conductores, Instalados en el Edificio de la Sede Central de la Ande, bajo la Modalidad de Contrato Abierto" - Ad Referéndum,* emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través de la solicitud de llamado 1040000020 de fecha 19 de setiembre de 2023 generado por el Departamento de Servicios Generales, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 425.253.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones*: "3) Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades… conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4) Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta…"*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar los precios referenciales. Se adjuntan los documentos respaldatorios y las planillas de cálculos correspondientes.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. b) Licitación por Concurso de Ofertas, Artículo 18º - CLASIFICACIÓN DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) Nacionales. La modalidad a ser utilizada es de **Contrato Abierto**, regulado por el Art. 39 del Decreto N° 2992/19.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

PVG/lc
DCP/DVN

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 435/2023

Asunción, 27 de diciembre de 2023

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Servicios Generales.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 425.253 - Plurianual: Años 2024, 2025, 2026 y 2027.
Procedimiento y N° del llamado:	LCON ANDE Nº 1231/2023 - Ad Referéndum Memorandum DCP/DCO/5787/2023 – IDWF: 555255242
Rubro:	243 del Presupuesto General de la Nación. Fuente de Financiamiento: FF 30. Los presupuestos correspondientes a los Años 2024, 2025, 2026 y 2027 estarán sujetos a su aprobación.
Costo Estimado:	₲ 504.000.000 (guaraníes quinientos cuatro millones).
Sistema de Adjudicación:	Por la Totalidad.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Abierto.
Contrato Abierto:	Por Montos Mínimos y Máximos.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida en el Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros establecidos en el Pliego Estándar. - Criterio de Desempate establecido en el Pliego Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional establecido en el Pliego Estándar. - Margen de Preferencia establecido en el Pliego Estándar. - Muestras: No Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluido en el PBC.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Ejecución de los Servicios:	Conforme a las Órdenes de Trabajo establecido en el Plan de Entrega de los Servicios.
Lugar de Entrega de los Servicios:	Conforme al Plan de trabajo, en el Edificio de la Sede Central de la ANDE (sito en la Avda. España 1268)
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales del Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	Dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA, correspondiente a los Servicios Ejecutados y Verificados de conformidad al Plan de Entrega

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 435/2023

Asunción, 27 de diciembre de 2023

	de los Servicios establecidos, previa deducción de multa, si las hubiere.
Plazo de Garantía de los Bienes:	La Garantía será por los servicios de Mantenimiento Correctivo de ciento ochenta (180) días calendario, contados desde la fecha de entrega del servicio ejecutado.
Vigencia del Contrato:	Treinta y seis (36) meses, contados a partir de la suscripción del Contrato.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Servicios Generales.
Lista de Precios:	Incluye.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Resumen de Llamado: Incluido en el PBC. - Datos de la Licitación: Incluido en el PBC. - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado	Si.
Precio Unitario Referencial:	Si.

Preparado por: Lilian Carisimo
Sección DCP/DVN1

Verificado por:
Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

ID PAC 2022: 425253

Objeto del llamado: Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a Conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto.

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se han obtenido los siguientes precios de referencia: **Precio 1** corresponde al presupuesto obtenido de la firma KLIMA S.A.; **Precio 2** corresponde al presupuesto obtenido de la firma SERVICIO TÉCNICO JC; y **Precio 3** corresponde a Contratos adjudicados publicados en la página de la DNCP y presupuesto obtenido de la firma LAYA CONSTRUCCIONES S.A. Se tomó como precio de referencia (estimado), el **precio promedio** resultado de los precios referenciales mencionados y los cuales se detallan a continuación. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio unitario referencial
			Presupuesto obtenido Firma: KLIMA S.A.	Presupuesto obtenido Firma: SERVICIO TÉCNICO JC	Precios de Contratos Adjudicados y Presupuesto (*)	Precio unitario promedio
			Precio unitario ₲ (IVA incluido)			
1	Provisión de materiales/ insumos para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Unidad	2.325.000	2.200.000	4.500.000	3.008.333,33
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Unidad	12.320.000	10.800.000	8.500.000	10.540.000,00
3	Provisión de compresor de 5 TR	Unidad	4.125.000	4.350.000	3.500.000	3.991.666,67
4	Provisión de compresor de 7,5 TR	Unidad	8.375.000	7.500.000	10.300.000	8.725.000,00
5	Mano de obra para el montaje de compresor de 5 TR/ 7,5 TR	Unidad	580.000	550.000	245.000	458.333,33
6	Provisión de compresor de 10 TR	Unidad	12.375.000	10.800.000	15.970.000	13.048.333,33
7	Provisión de compresor de 12,5 TR	Unidad	14.000.000	13.000.000	19.650.000	15.550.000,00
8	Mano de obra para el montaje de compresor de 10 TR/ 12,5 TR	Unidad	910.000	850.000	245.000	668.333,33
9	Provisión de gas refrigerante ecológico R–417A	Kilogramo	125.000	115.000	120.000	120.000,00
10	Mano de obra para la carga de gas refrigerante ecológico R–417A	Unidad	125.000	110.000	550.000	261.666,67
11	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	1.200.000	1.100.000	2.235.000	1.511.666,67
12	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	950.000	800.000	950.000	900.000,00
13	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Unidad	1.490.000	1.350.000	1.880.000	1.573.333,33
14	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Unidad	1.225.000	1.150.000	1.480.000	1.285.000,00
15	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	2.460.000	2.300.000	4.500.000	3.086.666,67
16	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	2.050.000	1.800.000	2.200.000	2.016.666,67
17	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1,5 hp	Unidad	1.260.000	1.200.000	1.235.000	1.231.666,67
18	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1,5 hp	Unidad	1.050.000	925.000	950.000	975.000,00
19	Provisión de rulemanes de motoventilador del condensador	Unidad	1.260.000	1.350.000	588.000	1.066.000,00

Lic. [illegible]
Dpto. de Servicios Generales

Jefe
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5691 Fecha: 11 AGO. 2023

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

ID PAC 2022: 425253

Objeto del llamado: Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a Conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto.

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se han obtenido los siguientes precios de referencia: **Precio 1** corresponde al presupuesto obtenido de la firma KLIMA S.A.; **Precio 2** corresponde al presupuesto obtenido de la firma SERVICIO TÉCNICO JC; y **Precio 3** corresponde a Contratos adjudicados publicados en la página de la DNCP y presupuesto obtenido de la firma LAYA CONSTRUCCIONES S.A. Se tomó como precio de referencia (estimado), el **precio promedio** resultado de los precios referenciales mencionados y los cuales se detallan a continuación. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio unitario referencial
			Presupuesto obtenido Firma: KLIMA S.A.	Presupuesto obtenido Firma: SERVICIO TÉCNICO JC	Precios de Contratos Adjudicados y Presupuesto (*)	Precio unitario promedio
			Precio unitario $ (IVA incluido)			
20	Mano de obra para el cambio de rulemanes de motoventilador del condensador	Unidad	1.050.000	875.000	107.520	677.507
21	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	2.080.000	1.890.000	5.800.000	3.256.667
22	Mano de obra para Cambio de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	600.000	725.000	2.140.000	1.155.000
TOTALES			71.935.000	65.740.000	87.645.520	75.106.840

(*) PRECIO 3: DETALLE DE PRESUPUESTOS PUBLICADOS EN LA PÁGINA WEB DE LA DNCP - FUENTE www.contrataciones.gov.py (ord. 1 al 4)

1) Ítems 1 a 3, 6, 7, 9 al 12, 15 al 18: FIRMA LAYA CONSTRUCCIONES S.A., presupuesto obtenido.
2) Ítems 4, 13, 14, 21, 22: FIRMA LAYA CONSTRUCCIONES S.A. - ORDEN DE COMPRA EN PLAZA N° 56705/ 2022 - CD N° 6549/ 2022 - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
3) Ítems 5, 8: FIRMA FRIOTEXTS G S.R.L. - CONTRATO N° 07/ 2021 - CD N° 01/ 2021 - SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN (STP)
4) Ítems 19, 20: FIRMA VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L - CONTRATO N° 8360/ 2021 - LCO N° 1119/2021 - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)

Arq. Francisca Sosa C.
Dpto. de Servicios Generales
Jefa

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5691 Fecha: 1 1 AGO. 2023

Departamento de Servicios Generales

LCO/2023

"Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a Conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto", ID PAC N° 425253

Antecedentes Precios Referenciales conforme a Resolución DNCP N° 1890/2020

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Precio 1

Asunción, 18 de julio de 2023

Señor/es
KLIMA S.A.
Perinciolo Merlo c/ Avda. Aviadores del Chaco
Teléfono: 021 602 191
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Al respecto, en dicho documento, se establece como una de las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los ítems detallados en la planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nacional para el **"Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto"**, previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información a la dirección de correo electrónico: *francisca_soria@ande.gov.py* y *cesar_gomez2@ande.gov.py*

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

Adjunto:
- PLANILLA DE PEDIDO DE PRECIOS A POTENCIALES OFERENTES, CONFORME A RESOLUCIÓN N° DNCP 1890/2020.

FS/gs
DSA/DSG

PLANILLA DE PEDIDO DE PRECIOS A POTENCIALES OFERENTES, CONFORME A RESOLUCIÓN N° DNCP 1890/2020.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario Estimado ₲ (IVA Incluido)
1	Provisión de materiales/ insumos para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	
3	Provisión de compresor de 5 TR	Unidad	
4	Provisión de compresor de 7,5 TR	Unidad	
5	Mano de obra para el montaje de compresor de 5 TR/ 7,5 TR	Unidad	
6	Provisión de compresor de 10 TR	Unidad	
7	Provisión de compresor de 12,5 TR	Unidad	
8	Mano de obra para el montaje de compresor de 10 TR/ 12,5 TR	Unidad	
9	Provisión de gas refrigerante ecológico R–417A	Kilogramo	
10	Mano de obra para la carga de gas refrigerante ecológico R–417A	Unidad	
11	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	

FS/gs
DSA/DSG

12	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	
13	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Unidad	
14	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Unidad	
15	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	
16	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	
17	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1,5 hp	Unidad	
18	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1,5 hp	Unidad	
19	Provisión de rulemanes de motoventilador del condensador	Unidad	
20	Mano de obra para el cambio de rulemanes de motoventilador del condensador	Unidad	
21	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	
22	Mano de obra para Cambio de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	

FS/gs
DSA/DSG

Natalia Montiel

Asunto: RV: Solicitud de Presupuesto
Datos adjuntos: PRECIOS ACTUALIZADOS- ANDE- 20-07-2023.xlsx

De: Georg Nicolai Schweiss Szwako
Enviado el: viernes, 21 de julio de 2023 09:07 a.m.
Para: Cesar Gómez
Asunto: RV: Solicitud de Presupuesto

De: Tecnica y Servicios [mailto:tecnicayserviciossa1@gmail.com]
Enviado el: jueves, 20 de julio de 2023 03:42 p.m.
Para: Georg Nicolai Schweiss Szwako
Asunto: Re: Solicitud de Presupuesto

Buenas tardes
A continuación adjunto planilla solicitada de precios actualizados para Presupuesto de mantenimiento de la ANDE, sede Central
Cualquier consulta, estamos a las órdenes.
Saludos cordiales!

El jue, 20 jul 2023 a las 9:54, Georg Nicolai Schweiss Szwako (<georg_schweiss@ande.gov.py>) escribió:

Buen día,
Reenvío la solicitud de presupuesto.
Saludos.

De: Georg Nicolai Schweiss Szwako
Enviado el: martes, 18 de julio de 2023 10:46 a.m.
Para: tecnicayserviciossa1@gmail.com; klima@klima.com.py
CC: Cesar Gómez; Francisca Soria
Asunto: Solicitud de Presupuesto

Buen día,

En adjunto se remite Nota de Solicitud de Presupuesto.

Aguardo acuse de recepción.

Saludos cordiales.

Ing. Georg Schweiss Szwako
Sección Mantenimiento Electromecánico
de Edificios

Precio 1

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Precio Estimado Unitario G (IVA Incluido)
1	Provisión de materiales/ insumos para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	₲ 2.325.000
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	₲ 12.320.000
3	Provisión de compresor de 5 TR	Unidad	₲ 4.125.000
4	Provisión de compresor de 7,5 TR	Unidad	₲ 8.375.000
5	Mano de obra para el montaje de compresor de 5 TRI 7,5 TR	Unidad	₲ 580.000
6	Provisión de compresor de 10 TR	Unidad	₲ 12.375.000
7	Provisión de compresor de 12,5 TR	Unidad	₲ 14.000.000
8	Mano de obra para el montaje de compresor de 10 TRI 12,5 TR	Unidad	₲ 910.000
9	Provisión de gas refrigerante ecológico R-417 A	Kilogramo	₲ 125.000
10	Mano de obra para la carga de gas refrigerante ecológico R-417 A	Unidad	₲ 125.000
11	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	₲ 1.200.000
12	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 1,5 a 3 hp	Unidad	₲ 950.000
13	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 5 a 7,5 hp	Unidad	₲ 1.490.000
14	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 5 a 7,5 hp	Unidad	₲ 1.225.000
15	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 10 hp	Unidad	₲ 2.460.000
16	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 10 hp	Unidad	₲ 2.050.000
17	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de condensadorde 1 a 1,5 hp	Unidad	₲ 1.260.000
18	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de condensadorde 1 a 1,5 hp	Unidad	₲ 1.050.000
19	Provisión de rulemanes de motoventiladordel condensador	Unidad	₲ 1.260.000
20	Mano de obra para el cambio de rulemanes de motoventiladordel condensador	Unidad	₲ 1.050.000
21	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	₲ 2.080.000
22	Mano de obra para Cambio de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	₲ 600.000

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Precio 2

Asunción, 18 de julio de 2023

Señor/es
Servicio Técnico JC
De la Conquista c/ Ruiz Díaz de Guzmán
Teléfono: 021 900 155
Lambaré, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Al respecto, en dicho documento, se establece como una de las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los ítems detallados en la planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nacional para el **"Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto"**, previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información a la dirección de correo electrónico: *francisca_soria@ande.gov.py* y *cesar_gomez2@ande.gov.py*

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

Adjunto:

- PLANILLA DE PEDIDO DE PRECIOS A POTENCIALES OFERENTES, CONFORME A RESOLUCIÓN N° DNCP 1890/2020.

FS/gs
DSA/DSG

ERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
: de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras « Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de Hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo. Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 000 155 - 0981 531 885
Lambaré - Paraguay

Precio 2

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Precio Estimado Unitario ₲ (IVA incluido)
1	Provisión de materiales/ insumos para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	₲ 2.200.000
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	₲ 10.800.000
3	Provisión de compresor de 5 TR	Unidad	₲ 4.350.000
4	Provisión de compresor de 7,5 TR	Unidad	₲ 7.500.000
5	Mano de obra para el montaje de compresor de 5 TR/ 7,5 TR	Unidad	₲ 550.000
6	Provisión de compresor de 10 TR	Unidad	₲ 10.800.000
7	Provisión de compresor de 12,5 TR	Unidad	₲ 13.000.000
8	Mano de obra para el montaje de compresor de 10 TR/ 12,5 TR	Unidad	₲ 850.000
9	Provisión de gas refrigerante ecológico R-417 A	Kilogramo	₲ 115.000
10	Mano de obra para la carga de gas refrigerante ecológico R-417 A	Unidad	₲ 110.000
11	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	₲ 1.100.000
12	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 1,5 a 3 hp	Unidad	₲ 800.000
13	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 5 a 7,5 hp	Unidad	₲ 1.350.000
14	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 5 a 7,5 hp	Unidad	₲ 1.150.000
15	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 10 hp	Unidad	₲ 2.300.000
16	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de evaporadorde 10 hp	Unidad	₲ 1.800.000
17	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventiladortrifásico de condensadorde 1 a 1,5 hp	Unidad	₲ 1.200.000
18	Mano de obra para el rebobinado de motoventiladortrifásico de condensadorde 1 a 1,5 hp	Unidad	₲ 925.000
19	Provisión de rulemanes de motoventiladordel condensador	Unidad	₲ 1.350.000
20	Mano de obra para el cambio de rulemanes de motoventiladordel condensador	Unidad	₲ 875.000
21	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	₲ 1.890.000
22	Mano de obra para Cambio de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	₲ 725.000

SERVICIO TÉCNICO J.C. N. JAVIER CABALLERO P.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Precio 3(1)

Asunción, 18 de julio de 2023

Señor/es
LAYA S.A.
Cerro León N° 249 e/ Yegros e Iturbe
Teléfono: 021 371 154
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Al respecto, en dicho documento, se establece como una de las fuentes de obtención de precios de referencia, el precio de potenciales oferentes, por lo que les solicitamos nos remitan un presupuesto de los ítems detallados en la planilla adjunta, cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nacional para el **"Servicio de Mantenimiento de Equipos Acondicionadores de Aire Tipo Split System a conductos, instalados en el Edificio de la Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto"**, previsto en el Plan Anual de Contrataciones de la ANDE para el presente ejercicio.

En ese sentido, les solicitamos nos remitan dicha información a la dirección de correo electrónico: *francisca_soria@ande.gov.py* y *cesar_gomez2@ande.gov.py*

Al agradecerles desde ya por su amable atención, y en la espera de contar con su respuesta en la brevedad posible, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Lic. Francisca Soria
Dpto. de Servicios Generales

Adjunto:
- PLANILLA DE PEDIDO DE PRECIOS A POTENCIALES OFERENTES, CONFORME A RESOLUCIÓN N° DNCP 1890/2020.

FS/gs
DSA/DSG
MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Precio 3 (1)

LAYA
CREAMOS CALIDAD DE VIDA

Cerro Leon N° 249 e/ Yegros e Iturbe
Asunción, Paraguay
Tel y Fax: 595 21 371 154- 371-342

Ref: Mantenimiento.

Fecha: Asunción, 03 de AGOSTO de 2023
Cliente: ANDE
Contacto: CESAR GOMEZ

Referente a: PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO.

	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario Estimado (IVA Incluido)
1	Provisión de materiales/ insumos para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	4.500 000
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme a Especificaciones Técnicas	Mes	8.500 000
3	Provisión de compresor de 5 TR	Unidad	3.500.000
4	Provisión de compresor de 7,5 TR	Unidad	10.500.000
5	Mano de obra para el montaje de compresor de 5 TR/ 7,5 TR	Unidad	1.450.000
6	Provisión de compresor de 10 TR	Unidad	15.970.000
7	Provisión de compresor de 12,5 TR	Unidad	19.650.000
8	Mano de obra para el montaje de compresor de 10 TR/ 12,5 TR	Unidad	5.400.000
9	Provisión de gas refrigerante ecológico R—417A	Kilogramo	120.000
10	Mano de obra para la carga de gas refngerante ecológico R—417A	Unidad	550.000
11	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador tnfásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	2.235.000

12	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 1,5 a 3 hp	Unidad	950.000
13	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Unidad	2.450.000
14	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 5 a 7,5 hp	Undad	1.250.000
15	Provisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	4 500 000
16	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de evaporador de 10 hp	Unidad	2 200.000
17	PfoVisión de insumos para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1,5 hp	Unidad	1 235.000
18	Mano de obra para el rebobinado de motoventilador trifásico de condensador de 1 a 1.5 hp	Unidad	950.000
19	Provisión de rrlemanes de motoventilador del condensador	Unidad	1 500.000
20	Mano de obra para el cambio de rulemanes de motoventilador del condensador	Unidad	850.000
21	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	22.250.000
22	Mano de obra para Cambio de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	5.550 000

LAYA
CREAMOS CALIDAD DE VIDA
INGENIERO CARLOS AYALA
GERENCIA GENERAL
Cerro León e/ Yegros e Iturbe
(021) 371 154 (0981) 838 517

Precio 3 (2)

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION DE ADQUISICIONES
Departamento de Compras
Av. España 1268 - Tel.: 211001/20 (int. 2477 - 2042)
FAX: (595-21) 205790
WEB: http://www.ande.gov.py

ORDEN DE COMPRA EN PLAZA Nº 56705

COPIA

3

FECHA DE EMISION

25 OCT 2022

LAYA CONSTRUCCIONES S.A.
80020494-8
CERRO LEON Nº 249 E/ YEGROS E ITURBE , -

21 371154

NOTA: Esta Orden de Compra es válida por
A la mercadería deberá acompañar una Nota de Remisión en triplicado.
La Factura deberá presentarse en triplicado, acompañada de la presente ORDEN DE COMPRA, ÚNICAMENTE en MESA DE ENTRADAS de la ANDE.

Lugar de entrega de la mercadería: AV. ESPAÑA Nº 1268 Y PADRE CARDOZO , -

Estimaremos se sirva(n) proveer las mercaderías y/o servicios abajo descriptos:

CODIGO UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE — PLAZO DE ENTREGA

~~2102 Dpto. de Servicios Generales~~

IMPUTAC. PRESUPUEST. 17001 245 | AÑO 2022 | REFERENCIA PRESUP. 13126 | PCM 1.5209/22 003652 | PED. COTIZ. PCD 6549/22 000013 | O.C. CONSIST. 003214 | U.MO. GS

ITEM	MATRICULA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	IVA INC.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
0001	80000156	1	UN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT SYSTEM A CONDUCTOS, INSTALADOS EN LA ESTACION 500KV - VILLA HAYES, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. En un todo de acuerdo a la CD Nº 6549/2022, la Carta de Invitación Estándar, Formulario de Lista de Precios, Especificaciones Técnicas, Anexo Nº 1 y demás documentos partes del Concurso. Se establece que la modalidad adoptada para la presente Contratación Directa es la de Contrato Abierto, y de conformidad al formulario de Lista de Precios y a los siguientes Montos: SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS: Gs. 40.500.000.- Monto Mínimo: Gs. 40.000.000.- Monto Máximo: Gs. 80.000.000.- En caso de que los montos mínimos y/o máximos no hayan sido ejecutados en su totalidad la Contratante podrá aplicar lo establecido en la Resolución DNCP Nº 4576/2020. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO: De conformidad al siguiente detalle: -Mantenimiento preventivo: hasta quince (15) días hábiles y conforme al numeral 3.1 inciso c), contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Trabajo respectiva. -Mantenimiento correctivo: hasta tres (3) días hábiles y conforme al numeral 3.2, contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Trabajo respectiva. EL LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS: La ejecución del servicio se hará en el Complejo de la Estación 500Kv de Villa Hayes, sito en Ruta a Falcón Clorinda, ciudad de Villa Hayes.		40.500.000,00	40.500.000,00

TRANSPORTE: 40.500.000,00

DADPL

C.P. Raquel Molinas
Departamento de Compras
Jefa - DCP/DCO

Lic. Jaime A. Miño Q.
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

Ing. Esteban Molinas
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

Contratación Directa Nº 6549/2022

Anexo Nº 1 - COPIA

Orden de Compra en Plaza Nº 56705

25 OCT 2022

Lista de Precios

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Total ₲. (IVA incluido)
1	Provisión de materiales/insumos para el mantenimiento preventivo conforme Especificaciones Técnicas	Unidad	1	Evento	2.500.0000
2	Mano de obra para el mantenimiento preventivo conforme especificaciones técnicas.	Unidad	1	Evento	5.400.000
3	Prpvisión de compresor de 60.000 BTU/h	Unidad	1	Evento	6.815.000
4	Provisión de compresor de 90.000 BTU/h	Unidad	1	Evento	10.300.000
5	Mano de obra para montaje de compresor para equipos de 60.000 y 90.000 BTU/h	Unidad	1	Evento	1.600.000
6	Provisión de gas refrigerante R22	Kilogramo	1	Evento	360.000
7	Mano de obra para carga de gas refrigerante R22	Unidad	1	Evento	320.000
8	Provisión de insumos para rebobinado de motoventilador trifásico de 4hp y 5hp.	Unidad	1	Evento	1.880.000
9	Mano de obra para rebobinado de motoventilador trifásico de 4hp y 5hp	Unidad	1	Evento	1.480.000
10	Provisión de rulemanes del motoventilador del condensador	Unidad	1	Evento	560.000
11	Mano de obra para cambio de rulemanes del motoventilador del condensador	Unidad	1	Evento	400.000
12	Provisión de rulemanes del motoventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	545.000

Item 4

Item 13

Item 14

Departamento de Compras

C.P. Raquel Molinas
Departamento de Compras
Jefa - DCP/DCO

Lic. Jaime A. Miño Q.
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

Ing. Esteban Molinas
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

Orden de Compra en Plaza Nº 56705

25 OCT 2022

13	Mano de obra para cambio de rulemanes del motoventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	400.000
14	Provisión de placa de Control lógico programable - PLC	Unidad	1	Evento	5.800.000
15	Mano de obra para cambio de placa de control lógico programable - PLC	Unidad	1	Evento	2.140.000
				Precio Total ₲. : IVA Incluido	40.500.000.-

Item 21
Item 22

Monto mínimo	₲ 40.000.000.-
Monto máximo	₲ 80.000.000.-

En caso de que los montos mínimos y/o máximos no hayan sido ejecutados en su totalidad la Contratante podrá aplicar lo establecido en la Resolución DNCP Nº 4576/2020.

Departamento de Compras

C.P. Raquel Molinas
Departamento de Compras
Jefa - DCP/DCO

Lic. Jaime A. Miño Q.
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

Ing. Esteban Molinas
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

CONTRATO Nº [illegible] /2021

Entre la SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, domiciliada en Estrella Nº 505 Esq. 14 de Mayo, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. Viviana Casco Molinas, con C.I. Nº 2.974.481, Ministra - Secretaria Ejecutiva, designada para el efecto por Decreto Nº 4314 de fecha 11 de noviembre de 2020, denominada en adelante LA CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma FRIOTEXS G S.R.L., RUC Nº 80060869-0, domiciliada en Mayor Fleitas 812 c/ Herminio Giménez, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sr. Porfirio Gauto Alegre**, con cédula de identidad Nº 4.373.857, denominada en adelante EL PROVEEDOR, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA STP", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen LAS PARTES, como resultado de la adjudicación de la **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 01/2021**, convocado por **LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA - ID Nº 392950.**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son: Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

[illegible], FRIOTEXS G. S.R.L.
RUC: 80060869-0

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	FRIOTEKS G. S.R.L. Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
8.11		Provision y cambio del motor de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	80 000	80.000
8.11 1		Mano de obra - Provision y cambio del motor de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	80.000	80.000
8.12		Provision y cambio del motor de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	61.538	19.700	19 700
8.12 1		Mano de obra - Provision y cambio del motor de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	30.769	9 800	9 800
8.13		Provision y cambio del contactor	Unidad	EVENTO	1	115.000	36 800	36.800
8.13 1		Mano de obra Provision y cambio del contactor	Unidad	EVENTO	1	85.000	27.200	27 200
8.14		Provision y cambio de rele para falta de fase	Unidad	EVENTO	1	250.000	80 000	80 000
8.14 1		Mano de obra Provision y cambio de rele para falta de fase	Unidad	EVENTO	1	150.000	48 000	48 000
8.15		Provision y cambio de rele para sentido de giro del compresor	Unidad	EVENTO	1	120.000	38.400	38.400
8.15 1		Mano de obra Provision y cambio de rele para sentido de giro del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20.800
8.16		Provision y cambio de transformador de 220V a 24 o 12V	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20 800
8.16 1		Mano de obra Provision y cambio de transformador de 220V a 24 o 12V	Unidad	EVENTO	1	110.000	35 200	35 200
8.17		Provision y colocacion de valvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1	65.000	13 000	13 000
8.17 1		Mano de obra - Provision y colocacion de valvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1	55 000	11 000	11 000
8.18		Provision y colocacion de filtro de aire de U E	Unidad	EVENTO	1	50.000	10.000	10.000
8.18 1		Mano de obra - Provision y colocacion de filtro de aire de U E	Unidad	EVENTO	1	50.000	10 000	10 000
8.19		Provision y cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	150.000	30.000	30 000
8.19 1		Mano de obra - Provision y cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	80 000	16 000	16 000
8.20		Desmontaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	60.000	19 200	19 200
8.20 1		Mano de obra - Desmontaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65 000	20.800	20 800
8.21		Montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20 800
8.21		Montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65 000	20 800	20 800
8.21 1		Mano de obra - Montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65.000	20 800	20 800
8.22		Provision y cambio de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	50.000	16 000	16 000
8.22 1		Mano de obra Provision y cambio de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	80 000	25 600	25.600
8.23		Provision y cambio de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Metro lineal	EVENTO	1	193 000	61.800	61 800
8.23 1		Mano de obra - Provision y cambio de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Un dae	EVENTO	1	450.000	144 000	144 000
8.24		Provision y colocacion de cañerias de alta y baja	Metro lineal	EVENTO	1	15.385	4.900	4 900
8.24 1		Mano de obra Provision y colocacion de cañerias de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	25 000	8 000	8 000
8.25		Provision de control remoto	Unidad	EVENTO	1	23 077	7 400	7 400
9	72102305-001	**Mantenimiento Preventivo de Equipos Tipo Ductos Y/O Central de 60.000 BTU - TIPO CENTRAL**	Unidad	EVENTO	1			
9 1		Limpieza General del evaporador (careta, filtro de aire, turbina y serpentina), condensador de agua y detergente utilizandola la hidrolavadora	Unidad	EVENTO	1	250.000	80.000	80.000
9 1 1		Mano de obra - Limpieza General del evaporador (careta, filtro de aire, turbina y serpentina), condensador de agua y detergente utilizandola la hidrolavadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	64.000	64.000
10	72102305-001	**Servicio de Reparaciones de Equipos Tipo Ductos Y/O Central de 60.000 BTU - Tipo Central**	Unidad	EVENTO	1			
10 1		Provision y cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2 346 154	1.502 300	1 502 300
10 1 1		Mano de obra - Provision y cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	350.000	245 000	245.000

Item 5

Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	FRIOTEXS G. S.R.L. Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
10.17.1		Mano de obra - Provision y colocacion de valvula de seguridad y rotometes	Unidad	EVENTO	1	55.000	11.000	11.000
10.18		Provision y colocacion de filtro de aire de U.C	Unidad	EVENTO	1	150.000	30.000	30.000
10.18.1		Mano de obra - Provision y colocacion de filtro de aire de U.C	Unidad	EVENTO	1	150.000	30.000	30.000
10.19		Provision y cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	95.000	19.000	19.000
10.19.1		Mano de obra - Provision y cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	65.000	13.000	13.000
10.20		Desmontaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20.800
10.20.1		Mano de obra - Desmontaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20.800
10.21		Montaje del Equipo	Unidad	EVENTO	1	65.000	20.800	20.800
10.21.1		Mano de obra - Montaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	50.000	16.000	16.000
10.22		Provision y cambio de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	54.000	17.300	17.300
10.22.1		Mano de obra - Provision y cambio de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	215.000	68.800	68.800
10.23		Provision y cambio de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Metro lineal	EVENTO	1	350.000	112.000	112.000
10.23.1		Mano de obra - Provision y cambio de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	15.385	4.900	4.900
10.24		Provision y colocacion de cañerias de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	25.000	8.000	8.000
10.24.1		Mano de obra - Provision y colocacion de cañerias de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	23.077	7.400	7.400
11	72102305 001	Mantenimiento Preventivo de equipos Tipo Ductos Y/O Central de 120.000 BTU - Tipo Central	Unidad	EVENTO	1			
11.1		Limpieza General del evaporador (careta, filtro de aire, turbina y serpentina), condensador de agua y detergente utilizandola la hidrolavadora	Unidad	EVENTO	1	280.000	89.600	89.600
11.1.1		Mano de obra - Limpieza General del evaporador (careta, filtro de aire, turbina y serpentina), condensador de agua y detergente utilizandola la hidrolavadora	Unidad	EVENTO	1	227.000	72.600	72.600
12	72102305 001	Servicio de Reparaciones de Equipos Tipo Ductos Y/O Central de 120.000 BTU - Tipo Central	Unidad	EVENTO	1			
12.1		Provision y cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.798.077	1.958.700	1.958.700
12.1.1		Mano de obra - Provision y cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	350.000	245.000	245.000
12.2		Provision y carga de gas refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	Unidad	EVENTO	1	280.000	196.000	196.000
12.2.1		Mano de obra - Provision y carga de gas refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	Unidad	EVENTO	1	65.384	45.800	45.800
12.3		Provision de servicio de desmontaje, rebobinado del motor de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	57.600	57.600
12.3.1		Mano de obra - Provision de servicio de desmontaje, rebobinado del motor de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	280.000	89.600	89.600
12.4		Adaptacion del ruleman al eje ventilador de la Unidad Condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.384	20.900	20.900
12.4.1		Mano de obra - Adaptacion del ruleman al eje ventilador de la Unidad Condensadora	Unidad	EVENTO	1	150.000	48.000	48.000
12.5		Provision y cambio de placa electronica identico al existente	Unidad	EVENTO	1	330.769	41.800	41.800
12.5.1		Mano de obra - Provision y cambio de placa electronica identico al existente	Unidad	EVENTO	1	230.769	73.800	73.800
12.6		Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	185.000	59.200	59.200
12.6.1		Mano de obra - Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	52.800	52.800
12.7		Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	165.000	52.800	52.800

Items

Precio 3 (4)

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 8360/2021

Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional
ANDE N° 1119/2021
ID – 391635

Servicio de Mantenimiento de Equipos de Climatización de la Estación 500 kV – Villa Hayes, bajo la modalidad de Contrato Abierto

PROVEEDOR: VIS – VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.

LOTE 1

2021

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 391.635** – con Certificación Plurianual.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El Contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1119/2021**, convocado por la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, según Resolución P/CP/N° 6402/2021. La adjudicación fue realizada según Resolución P/CP/N° 6500/2021.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Lote 1

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA Incluido)	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	Mantenimiento Preventivo, conforme se indica en las Especificaciones Técnicas DSA/DSG3/01/2021	Unidad	Evento	1	5.264.000	5.264.000
2	Provisión de compresor de 24.000 BTU/h.	Unidad	Evento	1	1.344.000	1.344.000
3	Provisión de compresor de 36.000 BTU/h.	Unidad	Evento	1	2.553.600	2.553.600
4	Provisión de compresor de 60.000 BTU/h.	Unidad	Evento	1	3.192.000	3.192.000
5	Mano de obra por montaje de compresor	Unidad	Evento	1	840.000	840.000
6	Carga de gas refrigerante R22	Kilogramos	Evento	1	84.000	84.000
7	Rebobinado del motoventilador trifásico de 2,0 hp	Unidad	Evento	1	896.000	896.000
8	Provisión de rulemanes del motoventilador del condensador	Unidad	Evento	1	588.000	588.000
9	Provisión de rulemanes del motoventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	453.600	453.600
10	Mano de obra por cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	107.520	107.520
11	Provisión de Placa de Control Lógico Programable - PLC	Unidad	Evento	1	5.936.000	5.936.000
12	Mano de obra por cambio de Placa PLC	Unidad	Evento	1	431.200	431.200
Monto Total ₲ (IVA incluido)						**21.689.920**

El monto total del presente Contrato asciende por un monto total mínimo de ₲ 80.000.000 (guaraníes ochenta millones) y un monto total máximo de ₲ 160.000.000 (guaraníes ciento sesenta millones), IVA incluido, conforme planilla de precios unitarios ofertados.

Lic. Francisco Soria O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefe

Lic. César Gustavo Zena
División de Servicios Generales y Transporte
Jefe Interino

Ing. Fidel Giret Ovelar
Dirección de Servicios Administrativos
Director