DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 01 /2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

San Lorenzo, de abril del 2023

ABG. PABLO SEITZ ORTIZ, DIRECTOR NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Que en cumplimiento a lo dispuesto a la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*".

Que, la SUOC Nº 45 Dirección General de Salud Ambiental, ha verificado las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio, incluyendo los precios referenciales, se ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes, según se establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003.

Que, en base a los extremos expuestos, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencial es la combinación de métodos (Precios adjudicados en el SICP y Cotizaciones gestionadas) para los ítems (7, 11, 12, 16, 20, 21, 27, 28, 35, 36, 42, 43, 48, 51, 52 y 56) y solo a través de (Cotizaciones Gestionadas) para los demás ítems debido a la particularidad de las especificaciones técnicas, y se obtiene el precio referencial realizando el precio promedio.

Que, en base a los extremos expuestos, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencia en ciertos ítems (Descripto en el párrafo anterior) es la basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos, y

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 07/2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamental para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar la fijación de precio según el método de cotizaciones gestionadas, debido a las especificaciones técnicas y las particularidades del llamado.

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*Método para la Elaboración de Precios Referenciales: •... 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. •... 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, •... 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados*".

Que, en el siguiente cuadro se detallan los ítems a ser adquiridos con el precio referencial

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	**325.000**
2	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	**225.000**
3	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	**225.000**
4	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	**165.000**
5	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	**125.000**
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	**235.000**
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**172.500**
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**140.000**
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**155.000**
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	**400.000**

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 02/2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
11	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	287.500
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	966.250
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	175.000
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	145.000
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	300.000
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	135.000
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	140.000
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	155.000
19	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	350.000
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	225.000
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	1.139.000
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	300.000
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	165.000
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	140.000
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	155.000
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	400.000
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	320.000
28	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1.498.000
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	275.000
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	375.000
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	230.000
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	155.000
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	180.000
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	425.000
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	431.250
36	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de	2.379.750

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 07/2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
	36.000 BTU	
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	335.000
38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	230.000
39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	155.000
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	180.000
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	425.000
42	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	463.750
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	2.633.500
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	450.000
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	400.000
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	155.000
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	375.000
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	82.375
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	127.500
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	167.500
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	260.250
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	255.000
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	90.000
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	77.500
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	113.500
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	556.250
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	415.000
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Térmico del Compresor	250.000
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	325.000
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	150.000
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de válvulas de 4 vías	142.500
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	510.000
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	255.000
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	200.000

En el FORMULARIO N° 3 - ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL adjunto, se detallan los precios unitarios que se utilizaron para el efecto.-

Lic. Karina Peres
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 N°07 /2023

REF.: JUSTIFICACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL EN EL PROCESO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta.-

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Sub Unidad Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios Referenciales – Resolución DNCP N° 1890/2020, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" que establece los principios de Economía y Eficacia.-

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia acorde al Anexo integrante de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - DIGESA – ID N°428.472

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Lic. Karina Pérez
Jefa de Departamento Administrativo

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · Dirección General de Salud Ambiental · Dirección de Adm. y Finanzas · DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA
Aprobado según Resolución S.G Nº 034/23

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire - DIGESA " SIMESE Nº /23, de acuerdo a los siguientes puntos:

Ma. Belén González Ariz
Administración de Empres
Ingeniera Comercial

1 - RESUMEN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se SUGIEREN LOS PRECIOS MAS BAJOS, se procede a realizar el análisis del Precio, **quedando el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	**325.000**
2	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	**225.000**
3	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	**225.000**
4	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	**165.000**
5	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	**125.000**
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	**235.000**
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**172.500**
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**140.000**
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**155.000**
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	**400.000**
11	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**287.500**
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	**966.250**
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**175.000**
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	**145.000**
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	**300.000**
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	**135.000**
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de	**140.000**

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
	Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	**155.000**
19	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	**350.000**
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	**225.000**
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	**1.139.000**
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	**300.000**
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	**165.000**
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	**140.000**
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	**155.000**
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	**400.000**
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	**320.000**
28	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	**1.498.000**
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	**275.000**
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	**375.000**
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	**230.000**
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	**155.000**
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	**180.000**
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	**425.000**
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	**431.250**
36	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	**2.379.750**
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	**335.000**
38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	**230.000**
39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	**155.000**
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	**180.000**
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	**425.000**

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
42	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	**463.750**
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	**2.633.500**
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	**450.000**
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	**400.000**
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	**155.000**
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	**375.000**
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	**82.375**
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	**127.500**
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	**167.500**
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	**260.250**
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	**255.000**
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	**90.000**
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	**77.500**
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	**113.500**
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	**556.250**
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	**415.000**
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Térmico del Compresor	**250.000**
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	**325.000**
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	**150.000**
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de válvulas de 4 vías	**142.500**
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	**510.000**
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	**255.000**
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	**200.000**

El cuadro con los métodos, es adjuntado al final del informe.

2 - FUNDAMENTACION DE LOS DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención de: combinaciones de métodos (Precios Adjudicados y Cotizaciones Gestionadas) para los ítems (7, 11, 12, 16, 20, 21, 27, 28, 35, 36, 42, 43, 48, 51, 52 y 56) y solo a través de (Cotizaciones Gestionadas) para los demás ítems debido a la particularidad de las especificaciones técnicas, y se obtiene el precio referencial realizando el precio promedio.

3- DESARROLLO DEL ANALISIS:

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa Nº 45

De los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

1- METODO 3. (Punto 3 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

Se anexa copias de las Órdenes.

2- METODO 4. (Punto 4 del Anexo – Resolución DNCP N°1890/2020)

Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, co9rreo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo (Punto 4 del Anexo - Resol. DNCP 1890/20)

Solicitud y respuesta de cotizaciones gestionadas, por correo electrónico enviado a las siguientes empresas; FRIO UNIVERSAL, AIR CONTROL. M&C BUSSINES, SERNA SERVICE y LOGISTICA COMERCIAL

Al momento de realizar el análisis de precio se verifica que solo las firmas: M&C BUSSINES, SERNA SERVICE y LOGISTICA COMERCIAL, han remitido sus cotizaciones la cual forma parte de este análisis. Se anexa presupuesto. -

Observación: Los precios expuestos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir; sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

San Lorenzo, de abril de 2.023

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Dirección General de Salud Ambiental
Dirección de Adm. y Finanzas
DIGESA

Ma. Belén González Aria.
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Análisis de Precios

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA

Análisis de Precio Referencial

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 3 (RES.DNCP 1890/20)		METODO 4 (RES.DNCP 1890/20)			Sumatoria	Precio Promedio
			PRECIOS ADJUDICADOS DNCP		COTIZACIONES GESTIONADAS				
			ID N° 422.303 **Fecha:** 24/02/2023 **Entidad:** SET - Ministerio de Hacienda	**ID N°** 423.587 **Fecha:** 31/03/2023 **Entidad:** Gobierno Departamental de Central	**Logística Comercial** *de Victor Nicolás Chaparro Saucedo*	**M&C BUSSINES** *de Mirna Celeste Coronel*	**SERNA SERVICE** *de Derlis Aristides Serna Roman*		
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire			325.000	350.000	300.000	**975.000**	**325.000**
2	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas			225.000	200.000	250.000	**675.000**	**225.000**
3	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas			225.000	200.000	250.000	**675.000**	**225.000**
4	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes			165.000	150.000	180.000	**495.000**	**165.000**
5	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora			125.000	100.000	150.000	**375.000**	**125.000**
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control			235.000	250.000	220.000	**705.000**	**235.000**
7	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU		150.000	180.000	180.000	180.000	**690.000**	**172.500**
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU			140.000	110.000	170.000	**420.000**	**140.000**
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
10	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU			400.000	450.000	350.000	**1.200.000**	**400.000**
11	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU		250.000	300.000	450.000	150.000	**1.150.000**	**287.500**
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU		1.240.000	875.000	800.000	950.000	**3.865.000**	**966.250**
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU			175.000	150.000	200.000	**525.000**	**175.000**
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU			145.000	110.000	180.000	**435.000**	**145.000**
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control			300.000	370.000	230.000	**900.000**	**300.000**
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU		150.000	130.000	80.000	180.000	**540.000**	**135.000**

Ma. Belén González Aria
Administración de Empres

17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU			140.000	110.000	170.000	**420.000**	**140.000**
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
19	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU			350.000	350.000	350.000	**1.050.000**	**350.000**
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU		300.000	200.000	250.000	150.000	**900.000**	**225.000**
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU		1.406.000	1.050.000	1.100.000	1.000.000	**4.556.000**	**1.139.000**
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control			300.000	350.000	250.000	**900.000**	**300.000**
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU			165.000	150.000	180.000	**495.000**	**165.000**
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU			140.000	110.000	170.000	**420.000**	**140.000**
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU			400.000	450.000	350.000	**1.200.000**	**400.000**
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU		350.000	310.000	450.000	170.000	**1.280.000**	**320.000**
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU		1.492.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	**5.992.000**	**1.498.000**
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU			275.000	370.000	180.000	**825.000**	**275.000**
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control			375.000	450.000	300.000	**1.125.000**	**375.000**
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU			230.000	180.000	280.000	**690.000**	**230.000**
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU			180.000	110.000	250.000	**540.000**	**180.000**
34	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU			425.000	450.000	400.000	**1.275.000**	**425.000**
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU		450.000	425.000	450.000	400.000	**1.725.000**	**431.250**
36	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU		2.469.000	2.350.000	2.200.000	2.500.000	**9.519.000**	**2.379.750**
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control			335.000	370.000	300.000	**1.005.000**	**335.000**
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU			230.000	180.000	280.000	**690.000**	**230.000**
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU			180.000	110.000	250.000	**540.000**	**180.000**
41	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU			425.000	450.000	400.000	**1.275.000**	**425.000**

Ma. Belén González Ari
Lic. Administración de Empre
Comercial

42	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU		580.000	425.000	450.000	400.000	**1.855.000**	**463.750**
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU		2.584.000	2.650.000	2.800.000	2.500.000	**10.534.000**	**2.633.500**
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU			450.000	600.000	300.000	**1.350.000**	**450.000**
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU			400.000	500.000	300.000	**1.200.000**	**400.000**
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU			155.000	110.000	200.000	**465.000**	**155.000**
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU			375.000	400.000	350.000	**1.125.000**	**375.000**
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	37.000		97.500	45.000	150.000	**329.500**	**82.375**
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor			127.500	135.000	120.000	**382.500**	**127.500**
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor			167.500	135.000	200.000	**502.500**	**167.500**
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	366.000		225.000	150.000	300.000	**1.041.000**	**260.250**
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	300.000		240.000	180.000	300.000	**1.020.000**	**255.000**
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento			90.000	80.000	100.000	**270.000**	**90.000**
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A			77.500	75.000	80.000	**232.500**	**77.500**
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A			113.500	77.000	150.000	**340.500**	**113.500**
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split		350.000	625.000	450.000	800.000	**2.225.000**	**556.250**
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración			415.000	180.000	650.000	**1.245.000**	**415.000**
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor			250.000	250.000	250.000	**750.000**	**250.000**
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador			325.000	350.000	300.000	**975.000**	**325.000**
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador			150.000	150.000	150.000	**450.000**	**150.000**
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vías			142.500	135.000	150.000	**427.500**	**142.500**
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING			510.000	770.000	250.000	**1.530.000**	**510.000**
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre			255.000	60.000	450.000	**765.000**	**255.000**
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora			200.000	100.000	300.000	**600.000**	**200.000**

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

CONTRATO MH-SET N° 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 24 días del mes de Febrero del año dos mil veintitrés, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por el Señor **ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO**, Director de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad Nº 1.048.915, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 389 de fecha 23 de noviembre del 2020 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Empresa **RG de RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO** en adelante denominada EL PROVEEDOR, con RUC Nº **1122358-8**, domiciliada en Cap. Rivas Nº 356 y 3ra, representada para este acto por el Señor **RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO** con Cédula de Identidad Civil Nº **1.122.358,** en carácter de Propietario, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen. ----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA".** En caso de existir discrepancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las de la Carta de Invitación Estándar, prevalecerán éstas últimas. ----------

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) Pliego de Bases y Condiciones 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 Contratante y su respectiva notificación;
f) Seguro de Responsabilidad ante Daños o Perjuicios a la Contratante;
g) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en

Lic. ROBERTO ENRIQUE Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

RG
Técnico en Refrigeración y C.F.
Capitán Rivas y 3ra.
Tel.: 972 713

CONTRATO MH-SET N° 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en esta". ----------

3. 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 N° 134/2023, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 422.303 .----------

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2.023	1	001	00	04	243	10	1	99	500.000.000
2.023	1	001	00	04	243	30	75	99	35.000.000
2.023	1	001	00	04	596	10	1	99	20.000.000

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, convocado por la UOC N°2 del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 09 de fecha 02 de febrero de 2.023. ----------

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 12.000 BTU/h con gas tipo freon R22 y/o gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
2	Mano de Obra, Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 12.000 BTU/h con gas tipo freon R22 y/o gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
3	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 12.000 BTU/h con gas tipo freon R22 y/o gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	439.000	439.000
4	Mano de Obra, Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 12.000 BTU/h con gas tipo freon R22 y/o gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	286.000
5	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
6	Mano de Obra, Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000

Lic. ROBERTO ENRIQUE. Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

RG
Técnico en Refrigeración y C.A.
Capitán Rivas y 3rs.
Telef.: 672 713

CONTRATO MH-SET N° 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 12.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
8	Mano de Obra, Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 12.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
9	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 12.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
10	Mano de Obra, Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 12.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
11	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 12.000 Btu/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
12	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 12.000 Btu/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
13	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
15	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
17	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
18	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
19	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
21	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
25	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	122.000	122.000
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador pata AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	79.000	79.000
27	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
29	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
31	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	111.000	111.000
33	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
35	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000
36	Mano de Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
37	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
39	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
41	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
43	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
45	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	203.000
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	132.000	132.000
47	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
49	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	104.000	104.000
51	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
52	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
53	Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
55	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
57	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000
59	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 36.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	203.000
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 36.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	132.000	132.000
61	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

Ricardo A Galeano
RG
Técnico en Refrigeración y C.A.
Capitán Rivas y 3ra.
Telef.: 672 713

CONTRATO MH-SET Nº 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

62	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	106.000	106.000
63	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
65	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 36.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	187.000	187.000
66	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 36.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	121.000	121.000
67	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
69	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
71	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
72	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
73	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
75	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
76	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
77	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
79	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000
80	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
81	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	203.000
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador)	UNIDAD	EVENTO	1	132.000	132.000
83	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
84	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador)	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
85	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000
86	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	106.000	106.000
87	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
88	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
89	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
90	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
91	Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
92	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
93	Provisión e instalación de capacitor de 4 µf	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
94	Mano de Obra. Provisión e instalación de capacitor de 4 µf	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
95	Provisión e instalación de capacitor de 35 µf	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
96	Mano de Obra. Provisión e instalación de capacitor de 35 µf	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
97	Provisión e instalación de capacitor de 45 µf	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000
98	Mano de Obra. Provisión e instalación de capacitor de 45 µf	UNIDAD	EVENTO	1	106.000	106.000
99	Provisión e instalación de capacitor de 50 µf	UNIDAD	EVENTO	1	219.000	219.000
100	Mano de Obra. Provisión e instalación de capacitor de 50 µf	UNIDAD	EVENTO	1	143.000	143.000
101	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
102	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
103	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
104	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
105	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4"	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
106	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4"	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
107	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
108	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
109	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16"	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
110	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16"	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
111	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
112	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
113	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
114	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
115	Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000
116	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

Rigoberto P. Valenzuela
RG
Técnico en Refrigeración y C.A.V
Capitán Ribas y 3ra.
Telef.: 012 713

CONTRATO MH-SET N°02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

117	Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	
118	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	
119	Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	
120	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	
121	Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	
122	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	
123	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper	UNIDAD	EVENTO	1	366.000	366.000	
124	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper	UNIDAD	EVENTO	1	238.000	238.000	
125	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	
126	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	
127	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	
128	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	
129	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	
130	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4"	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000	
131	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	
132	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	17.000	17.000	
133	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	29.000	29.000	
134	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8"	UNIDAD	EVENTO	1	19.000	19.000	
135	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	
136	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8"	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000	
137	Provision e instalación de cinta rubatex	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000	
138	Mano de Obra. Provisión e instalación de cinta rubatex	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000	
139	Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	122.000	122.000	
140	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	79.000	79.000	
141	Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta)	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	
142	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	
143	Provisión y carga de gas refrigerante freon R22	UNIDAD	EVENTO	1	366.000	366.000	Item 51
144	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante freon R22	UNIDAD	EVENTO	1	238.000	238.000	
145	Provisión y carga de gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000	Item 52
146	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante R410a	UNIDAD	EVENTO	1	196.000	196.000	
147	Provisión e instalación de llave selectora frio-calor	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	NO —
148	Mano de Obra. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	
149	Provisión e instalación de perillas para AA individual	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	
150	Mano de Obra. Provisión e instalación de perillas para AA individual	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	
151	Provisión e instalación de varillas de plata	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	
152	Mano de Obra. Provisión e instalación de varillas de plata	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	
153	Provisión e instalación de termostatos frio/calor	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	
154	Mano de Obra. Provisión e instalación de termostatos frio/calor	UNIDAD	EVENTO	1	13.000	13.000	
155	Provisión e instalación de sensores de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	
156	Mano de Obra. Provisión e instalación de sensores de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	
157	Provisión y configuración de control remoto universal	UNIDAD	EVENTO	1	37.000	37.000	Item 48
158	Mano de Obra. Provisión y configuración de control remoto universal	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000	
159	Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	
160	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	
161	Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	
162	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	
163	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	
164	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	
165	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	
166	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	
167	Mantenimiento Menor de equipos AA de 9.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	
168	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 9.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	
169	Mantenimiento Menor de equipos AA de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	244.000	244.000	
170	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 12.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	159.000	159.000	
171	Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	284.000	284.000	

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

Ricardo A. Zoloza
RG
Técnico en Refrigeración y C.B.
Capitán Rivas y 3ra.
Telef.: 672 713

CONTRATO MH-SET N° 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

172	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
173	Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	349.000	349.000
174	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	227.000	227.000
175	Mantenimiento Menor de equipos AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	394.000	394.000
176	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 36.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	257.000	257.000
177	Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
178	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
179	Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	569.000	569.000
180	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	371.000	371.000
181	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
182	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
183	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
184	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
185	Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	UNIDAD	EVENTO	1	219.000	219.000
186	Mano de Obra. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	UNIDAD	EVENTO	1	143.000	143.000
187	Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	UNIDAD	EVENTO	1	494.000	494.000
188	Mano de Obra. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	UNIDAD	EVENTO	1	322.000	322.000
189	Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000
190	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h.	UNIDAD	EVENTO	1	47.000	47.000
191	Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h.	UNIDAD	EVENTO	1	121.000	121.000
192	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h.	UNIDAD	EVENTO	1	79.000	79.000
193	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
194	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
195	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
196	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
197	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
198	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
199	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
200	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
201	Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
202	Mano de Obra. Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000

El valor del contrato es por un monto mínimo de **Gs 350.000.000 (guaraníes trescientos cincuenta millones)** y un monto máximo de **Gs. 700.000.000 (guaraníes setecientos millones)** con el impuesto al valor agregado incluido. ----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato regirá desde la firma del mismo y hasta el 31 de julio de 2024. ----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Lic. ROBERTO ENRIQUE. Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

Ricardo A Yobazo
RG
Técnicos en Refrigeración y C.G.
Capitán Rivas y 3ra.
Telef.: 672 713

CONTRATO MH-SET N° 02 /2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos según el Plan de Entrega de bienes y/o servicios del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios dependiente de la Coordinación Administrativa de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. ----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato. ----------

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán del 1% por cada día de atraso sobre el valor del/los servicios que no hayan sido proveídos en tiempo y forma. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el articulo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.. ----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de

Ricardo A Velonzo
RG
Técnico en Refrigeración y Ai
Capitán Ribas y 3ra.
Tel.: 672 713

CONTRATO MH-SET N° 02/2023

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. ----------

Ricardo Agripino Galarza

RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO
Propietario

RG
Técnico en Refrigeración y C.D.M
Capitán Ibáñez y Sra.
Telef.: 672 713

ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO
Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas – SET

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

Entre la GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, domiciliada en el Km. 4 Ramal Capiatá Areguá, de la ciudad de Areguá, República del Paraguay, representada para este acto por el **Gobernador Gustavo Adolfo Machuca Medina**, con Cédula de Identidad N° **1.499.994,** denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma SAN EXPEDITO CONSULTORA **de Rolando Porfirio Amarilla Servían** con **RUC Nro. 1.513.152-1** domiciliada en la Avda. Orlando Mateucci y Calle 8 N° 233 , de la ciudad de Itauguá, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Rolando Porfirio Amarilla Servían** con Cédula de Identidad N° **1.513.152,** denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1) Objeto del contrato

El objeto del contrato es:
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

2) Documentos integrantes del contrato

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

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3) Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA

SAN EXPEDITO Consultora R.U.C 1513152-1 ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina Gobernador Gobernación Dpto. Central

CONTRATO N° 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID N° 423.587

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°: 423.587

5) **Procedimiento de contratación**

El contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID N° 423.587"**, convocado por la Gobernación del Departamento Central.

La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución GDC N° 5969/2023 de fecha 27 de marzo del 2023.

6) **Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes:**

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	180.000
1.2	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	240.000
1.3	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1513152 - 1 ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1.4	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	360.000
1.5	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	420.000
1.6	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	480.000
1.7	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	180.000
1.8	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	240.000
1.9	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000
1.10	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	360.000
1.11	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	420.000

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1513152 - 1 ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1.12	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	480.000
	PRECIO TOTAL				3.960.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
	COMPRESOR				
2.1	Provision de repuesto - compresor de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.240.000
2.2	Provision de repuesto - compresor de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.406.000
2.3	Provision de repuesto - compresor de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.492.000
2.4	Provision de repuesto - compresor de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.469.000
2.5	Provision de repuesto - compresor de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.584.000
2.6	Provision de repuesto - compresor de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.610.000
2.7	Mano de Obra por cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1.200.000
	MOTOR VENTILADOR				
2.7	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	250.000
2.8	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000
2.9	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000
2.10	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	450.000

Item 12
Item 21
Item 28
Item 36
Item 43
NO!
Item 11
Item 20
Item 27
Item 35

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1813152 - 1 Itauguá Paraguay

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
2.11	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	580.000
2.12	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	690.000
2.13	Mano de Obra por cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	680.000
	REBOBINADO DE MOTOR DE VENTILADOR				
2.14	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	180.000
2.15	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	200.000
2.16	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	260.000
2.17	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000
2.18	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	400.000
2.19	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	450.000
2.20	Mano de Obra por rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Evento	380.000
	CAPACITOR				
2.21	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	10.000
2.22	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	12.000
2.23	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	15.000

Item 42

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C. 1513152 - 1 ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
2.24	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	20.000
2.25	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	30.000
2.26	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	35.000
2.27	Mano de Obra por cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	380.000
	PLAQUETA ELECTRONICA				
2.28	Provision de Repuesto - plaqueta electronica	1	Unidad	Evento	250.000
2.29	Mano de obra por cambio de plaqueta electronica	1	Unidad	Evento	390.000
	GAS REFRIGERANTE				
2.30	Provision de repuestos -gas para 12.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.31	Provision de repuestos -gas para 18.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.32	Provision de repuestos -gas para 24.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.33	Provision de repuestos -gas para 36.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.34	Provision de repuestos -gas para 48.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.35	Provision de repuestos -gas para 60.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000
2.36	Mano de obra por carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	480.000
	RESPUESTO DE CONTROL				
2.37	Provision de repuesto - transformador de 24v	1	Unidad	Evento	120.000

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1613152 - 1 ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO Nº 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) Nº 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID Nº 423.587

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	SAN EXPEDITO CONSULTORA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
2.38	Provision de repuesto - contactor de 24 v	1	Unidad	Evento	130.000
2.39	Provision de Repuestos - relay	1	Unidad	Evento	150.000
2.40	Mano de obra por cambio de repuesto	1	Unidad	Evento	350.000
	CONTACTOR				
2.41	Provision de repuestos - contactor trifasico de 220v	1	Unidad	Evento	130.000
2.42	Provision de repuestos - contactor monofasico de 220 v	1	Unidad	Evento	120.000
2.43	Mano de obra por cambio de contactor	1	Unidad	Evento	350.000
	ROBINETE				
2.44	Provision de repuestos - robinete de 5/8" para split	1	Unidad	Evento	280.000
2.45	Provision de repuestos - robinete de 3/8" para split	1	Unidad	Evento	220.000
2.46	Provision de repuestos - robinete de 3/4" para split	1	Unidad	Evento	300.000
2.47	Provision de repuestos - robinete de 1/2" para split	1	Unidad	Evento	250.000
2.48	Mano de obra por cambio de robinetes	1	Unidad	Evento	420.000
	MONTAJE Y DESMONTAJE				
2.49	Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	720.000
2.50	Mano de obra por montaje de quipo acondicinador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	480.000
	PRECIO TOTAL				24.883.000

Item 7 y 16.

Item 56

MONTO MÍNIMO Gs. 120.978.000
MONTO MÁXIMO Gs. 241.956.000

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1513152 - 1 ITAUGUA, PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO N° 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 423.587

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes Ciento Veinte Millones Novecientos Setenta y Ocho Mil y el monto máximo es de Guaraníes Doscientos Cuarenta y Un Millones Novecientos Cincuenta y Seis Mil)

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

7) Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: será hasta el 31 de diciembre del 2023.

8) Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9) Administración del Contrato

La administración de este contrato estará a cargo de: Departamento de Servicios Generales, la cual emitirá las Órdenes de Servicio, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

10) Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11) Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

SAN EXPEDITO
Consultores
R.U.C 1513152 - 1
ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador
Gobernación Dpto. Central

CONTRATO N° 02/ 2023

CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN (CVE) N° 01/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – ID N° 423.587

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12) Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

13) Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14) Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

15) Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Aregua, República del Paraguay al día 31 mes marzo y año 2023.

Sr. Rolando Porfirio Amarilla Serviá
Proveedor

Consultora
R.U.C 1513152
ITAUGUA PARAGUAY

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

Señores,
LOGISTICA COMERCIAL
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para el MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Dirección General de Salud Ambiental
Dirección de Adm. y Finanzas
DIGESA

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Logística Comercial
De Víctor Nicolás Chaparro Saucedo

Comercio al por menor de otros productos en comercios no especializados

---

Capitán Figari e/ Manuel Domínguez y Pettirosi
Cel (0981) 818 995
Asunción, Paraguay

RUC N° 2972746-4

PRESUPUESTO
N° 0125

CLIENTE:	Dirección General de Salud Ambiental - DIGESA	FECHA:	24/4/2023
RUC N°:	80000905-3		
DIRECCIÓN:	Av. Eugenio A. Garay c/ Guillermo Molinas - San Lorenzo		
CONDICIÓN DE VENTA:	Contado		
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN DE MERCADERIA Y/O SERVICIOS**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	325.000	325.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	225.000	225.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	225.000	225.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	165.000	165.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	125.000	125.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	235.000	235.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	180.000	180.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	140.000	140.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	400.000	400.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	300.000	300.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	875.000	875.000

1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	175.000	175.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	145.000	145.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	300.000	300.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	130.000	130.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	140.000	140.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	350.000	350.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	200.000	200.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	1.050.000	1.050.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	300.000	300.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	165.000	165.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	140.000	140.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	400.000	400.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	310.000	310.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1.500.000	1.500.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	275.000	275.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	375.000	375.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	230.000	230.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	180.000	180.000

1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	425.000	425.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	425.000	425.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	2.350.000	2.350.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	335.000	335.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	230.000	230.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	180.000	180.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	425.000	425.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	425.000	425.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	2.650.000	2.650.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	450.000	450.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	400.000	400.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	155.000	155.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	375.000	375.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	97.500	97.500
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	127.500	127.500
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	167.500	167.500
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	225.000	225.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	240.000	240.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	90.000	90.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	77.500	77.500
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	113.500	113.500

1	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	625.000	625.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	415.000	415.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Térmico del Compresor	250.000	250.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	325.000	325.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	150.000	150.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de válvulas de 4 vías	142.500	142.500
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	510.000	510.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	255.000	255.000
1	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	200.000	200.000
		TOTAL Gs	**23.171.000**
TOTAL Gs	Veintitrés millones ciento setenta y un mil.-		
IVA 10%	2.106.455		

Aprovechando la ocasión, le reitero mi consideración distinguida.

Logística Comercial
RUC: 2972746-4

FIRMA Víctor Chaparro EN CALIDAD DE PROPIETARIO
DEBIDAMENTE AUTORIZADO PARA FIRMAR LA OFERTA POR Y EN NOMBRE DE: LOGÍSTICA COMERCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

Señores,
SERNA SERVICE
sernaservice.licitaciones@gmail.com
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para el MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · Dirección General de Salud Ambiental · Dirección de Adm. y Finanzas · DIGESA

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Re: Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento de A.A

Derlis Aristides Serna Roman <sernaservice.licitaciones@gmail.com>
Lun 24 Abr 2023 10:35
Para: DIGESA SUB UOC <uocdigesa@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (51 KB)
Planilla de Precio de A.A - Excel- Derlis Serna.xlsx;

Adjunto el precio referencial
Por favor acusar recibo
Saludos cordiales
Juan Dario Gonzalez

El lun, 24 abr 2023 a las 10:04, DIGESA SUB UOC (<uocdigesa@hotmail.com>) escribió:

Disculpe,
Adjunto los archivos.

Sub-UOC N°45
DIGESA
Dirección General de Salud Ambiental
Dir: Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas
San Lorenzo - Paraguay
Tel: 575-860/82 - digesa@mspbs.gov.py

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecoeciente

De: DIGESA SUB UOC
Enviado: lunes, 24 de abril de 2023 09:57
Para: sernaservice.licitaciones@gmail.com <sernaservice.licitaciones@gmail.com>
Asunto: Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento de A.A

Muy buenos días,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N°1890/20,** remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Mantenimiento de Aires Acondicionados de la DIGESA.**

Se anexa;

- Nota de solicitud de precio referencial.
- Planilla de especificaciones técnicas. (Editable Excel)

Desde ya agradezco su atención,
Cualquier consulta a las órdenes,
Saludos cordiales,
Atentamente,

Sub-UOC N°45
DIGESA
Dirección General de Salud Ambiental
Dir: Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas

SERNA SERVICE
MAS QUE UN SERVICIO

N.°	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	300.000
2	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	1	250.000
3	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	250.000
4	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	180.000
5	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	1	150.000
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	1	220.000
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	180.000
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	170.000
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	200.000
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	1	350.000
11	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	150.000
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	950.000
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	200.000
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	180.000
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	1	230.000
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	180.000
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	170.000
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	200.000
19	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	350.000
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	150.000
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	1.000.000
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	1	250.000
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	180.000
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	170.000
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	200.000
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	350.000
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	170.000
28	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	1.500.000
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	180.000
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	1	300.000
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	280.000
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	200.000
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	250.000
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	400.000
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	400.000
36	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	2.500.000
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	1	300.000
38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	280.000

SERNA SERVICE
MAS QUE UN SERVICIO

39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	200.000
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	250.000
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	400.000
42	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	400.000
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	2.500.000
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	300.000
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	300.000
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	200.000
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	350.000
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	1	150.000
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	1	120.000
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	1	200.000
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	1	300.000
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	1	300.000
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	1	100.000
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	1	80.000
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	1	150.000
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	1	800.000
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	1	650.000
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	1	250.000
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	1	300.000
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	1	150.000
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vías	1	150.000
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	1	250.000
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	1	450.000
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	1	300.000

PRECIO TOTAL	**23.520.000**

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

Señores,
M&C BUSSINES
myc_distribuidora2008@hotmail.com
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para el MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

M&C BUSSINES
Telef.: 021 513 066 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte
PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

N.º	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	350.000
2	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	1	200.000
3	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	200.000
4	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	150.000
5	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	1	100.000
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	1	250.000
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	180.000
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	110.000
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	110.000
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	1	450.000
11	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	450.000
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	800.000
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	150.000
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	1	110.000
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	1	370.000
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	80.000
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	110.000
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	110.000
19	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	350.000
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	250.000
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	1	1.100.000
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	1	350.000
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	150.000
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	110.000
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	110.000
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	450.000
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	450.000
28	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	1.500.000
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	1	370.000
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	1	450.000
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	180.000
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	110.000
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	110.000
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	450.000
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	450.000
36	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	1	2.200.000
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	1	370.000

38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	180.000
39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	110.000
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	110.000
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	450.000
42	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	450.000
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	2.800.000
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	600.000
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	500.000
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	110.000
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1	400.000
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	1	45.000
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	1	135.000
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	1	135.000
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	1	150.000
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	1	180.000
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	1	80.000
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	1	75.000
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	1	77.000
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	1	450.000
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	1	180.000
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	1	250.000
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	1	350.000
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	1	150.000
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vías	1	135.000
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	1	770.000
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	1	60.000
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	1	100.000

PRECIO TOTAL	**22.822.000**

Atentamente,

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Daroncel Ageayo
RUC 3067150-1

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

Señores,
AIR CONTROL
mballasch@hotmail.com
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para el MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento de A.A

uocdigesa@hotmail.com <uocdigesa@hotmail.com>

Lun 24 Abr 2023 09:58

Para: mballasch@hotmail.com <mballasch@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (616 KB)

Especificaciones Técnicas - A.A - Excel.xlsx; Pedido de Presupuesto - AIR CONTROL - A.A.pdf;

Muy buenos días,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N°1890/20**, remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Mantenimiento de Aires Acondicionados de la DIGESA.**

Se anexa;

- Nota de solicitud de precio referencial.
- Planilla de especificaciones técnicas. (Editable Excel)

Desde ya agradezco su atención,
Cualquier consulta a las órdenes,
Saludos cordiales,
Atentamente,

Sub-UOC N°45
DIGESA
Dirección General de Salud Ambiental
Dir: Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas
San Lorenzo - Paraguay
Tel: 575-860/82 - digesa@mspbs.gov.py

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 45

San Lorenzo, 24 de abril del 2023

Señores,
FRIO UNIVERSAL
friouniversal@hotmail.com
DLS_MARCO@HOTMAIL.COM
Presente,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponde, en representación de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA, en relación a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/20 POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución, solicito precio referencial para el MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA.

Se adjunta planilla de especificaciones técnicas.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento de A.A

uocdigesa@hotmail.com <uocdigesa@hotmail.com>

Lun 24 Abr 2023 09:58

Para: friouniversal@hotmail.com <friouniversal@hotmail.com>;DLS_MARCO@HOTMAIL.COM <DLS_MARCO@HOTMAIL.COM>

2 archivos adjuntos (617 KB)

Especificaciones Técnicas - A.A - Excel.xlsx; Pedido de Presupuesto - FRIO UNIVERSAL.pdf;

Muy buenos días,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N°1890/20,** remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Mantenimiento de Aires Acondicionados de la DIGESA.**
Se anexa;

- Nota de solicitud de precio referencial.
- Planilla de especificaciones técnicas. (Editable Excel)

Desde ya agradezco su atención,
Cualquier consulta a las órdenes,
Saludos cordiales,
Atentamente,

Sub-UOC N°45
DIGESA
Dirección General de Salud Ambiental
Dir: Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas
San Lorenzo - Paraguay
Tel: 575-860/82 - digesa@mspbs.gov.py

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente