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

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 21 /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, 03 de agosto 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 (1, 3, 7, 8, 13, 17, 18, 25, 26, 34, 35, 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 N° 1890/2020 por la no

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos, y 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. •... 4. 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, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. •...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 de 12.000 BTU	210.000
2	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	81.833
3	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	64.188
4	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	125.333
5	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	50.167
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	140.000
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	117.188
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de	654.375

Lic. Karina Perez
Apoyo Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 21 /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
	12.000 BTU	
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	42.667
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	57.567
11	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	250.000
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	93.333
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	65.750
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	125.333
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	50.167
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	135.000
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	122.938
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	758.250
19	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	300.000
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	100.833
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	61.917
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	130.000
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	54.833
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	140.000
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	142.563
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	873.750
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	103.333
28	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	400.000
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	142.500
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	89.667
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	64.167
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	66.667
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	175.833
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	186.719
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de	1.274.750

Lic. Karina [illegible]
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa Nº 45

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 21 /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	
36	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	500.000
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	138.500
38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	94.667
39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	68.833
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	71.333
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	159.167
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	221.656
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	1.406.000
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	174.583
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	131.667
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	81.888
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	159.167
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	47.928
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	69.417
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	117.090
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	248.643
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	216.375
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	42.333
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	29.750
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	48.017
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	377.344
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	145.042
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Térmico del Compresor	107.000
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	153.333
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	75.000
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de válvulas de 4 vías	49.250
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	155.167
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	52.583
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	172.833

Lic. Marina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

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

DICTAMEN D.A.F. - SUOC 45 Nº 21 /2023

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

En el FORMULARIO Nº 3 - ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL adjunto, se detallan los precios unitarios que se utilizaron para el efecto.-

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 Nº 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 Nº 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 – 2° LLAMADO.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

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

Lic. Karina Pérez
Jefa de Departamento Administrativo

DIGESA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Salud Ambiental

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 – 2° LLAMADO" SIMESE Nº 73.510/23, de acuerdo a los siguientes puntos:

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 PRECIOS PROMEDIOS, **quedando el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU	210.000
2	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	81.833
3	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	64.188
4	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	125.333
5	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	50.167
6	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	140.000
7	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	117.188
8	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	654.375
9	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	42.667
10	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	57.567
11	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	250.000
12	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	93.333
13	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	65.750
14	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	125.333
15	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	50.167
16	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	135.000
17	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la	122.938

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

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

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
	Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	
18	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	758.250
19	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	300.000
20	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	100.833
21	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	61.917
22	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	130.000
23	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	54.833
24	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	140.000
25	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	142.563
26	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	873.750
27	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	103.333
28	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	400.000
29	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	142.500
30	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	89.667
31	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	64.167
32	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	66.667
33	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	175.833
34	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	186.719
35	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	1.274.750
36	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	500.000
37	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	138.500
38	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	94.667
39	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	68.833
40	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	71.333
41	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	159.167
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	221.656
43	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de	1.406.000

Ing. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

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

Ítems	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio Promedio Referencial
	48.000 BTU	
44	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	174.583
45	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	131.667
46	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	81.888
47	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	159.167
48	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	47.928
49	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	69.417
50	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	117.090
51	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	248.643
52	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	216.375
53	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	42.333
54	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	29.750
55	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	48.017
56	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	377.344
57	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	145.042
58	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Térmico del Compresor	107.000
59	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	153.333
60	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	75.000
61	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de válvulas de 4 vías	49.250
62	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	155.167
63	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	52.583
64	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	172.833

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 (1, 3, 7, 8, 13, 17, 18, 25, 26, 34, 35, 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:

De los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

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

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

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

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 contratos y capturas del SICP

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; TECNOFRIO, COMERCIAL GR, LOGISTICA COMERCIAL, M&C BUSINES, SERVICIO TÉCNICO JC, TES INGENIERIA, FRIO UNIVERSAL y FRIOTEX

Al momento de realizar el análisis de precio se verifica que solo las firmas: TECNOFRIO, COMERCIAL GR y LOGISTICA COMERCIAL, han remitido sus cotizaciones la cual forma parte de este análisis. Se anexa presupuesto. –

ACLARACIÓN

Es importante mencionar que la convocante ha utilizado como precios cotizados los precios presentados por los oferentes en el 1° llamado de las empresas: BONARO de Carlos Ortigoza, IBL INGENIERIA S.R.L y FRIO UNIVERSAL S.R.L por lo que se adjunta su planilla de precios y copia del acta de apertura.

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, 02 de agosto de 2.023

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

Ma. Belén González Arias
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 Nº 422.303 **Fecha:** 24/02/2023 **Entidad:** SET - Ministerio de Hacienda	ID Nº 423.587 **Fecha:** 31/03/2023 **Entidad:** Gobierno Departamental de Central	ID Nº 427.624 **Fecha:** 07/07/2023 **Entidad:** Hospital de Trauma	Oferta presentada en la 1° Convocatoria **BONARO de Carlos Ortigoza**	Oferta presentada en la 1° Convocatoria **IBL INGENIERÍA S.R.L**	Oferta presentada en la 1° Convocatoria **FRIO UNIVERSAL S.R.L**	**COMERCIAL GR**	**LOGISTICA COMERCIAL**	**TECNOFRIO**		
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU			160.000				115.000	115.000	450.000	**840.000**	**210.000**
2	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control				70.500	75.000	100.000				**245.500**	**81.833**
3	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU		150.000		51.750	35.000	20.000				**256.750**	**64.188**
4	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU				42.000	84.000	250.000				**376.000**	**125.333**
5	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU				46.500	84.000	20.000				**150.500**	**50.167**
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU				120.000	200.000	100.000				**420.000**	**140.000**
7	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		86.250	82.500	50.000				**468.750**	**117.188**
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU		1.240.000		400.000	577.500	400.000				**2.617.500**	**654.375**
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU				52.500	25.500	50.000				**128.000**	**42.667**
10	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU				43.500	109.200	20.000				**172.700**	**57.567**
11	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU							120.000	130.000	500.000	**750.000**	**250.000**
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control				90.000	90.000	100.000				**280.000**	**93.333**
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU		150.000		40.500	52.500	20.000				**263.000**	**65.750**
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU				42.000	84.000	250.000				**376.000**	**125.333**
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU				46.500	84.000	20.000				**150.500**	**50.167**
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU				105.000	200.000	100.000				**405.000**	**135.000**
17	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		67.500	74.250	50.000				**491.750**	**122.938**
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU		1.406.000		500.000	627.000	500.000				**3.033.000**	**758.250**
19	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU							170.000	180.000	550.000	**900.000**	**300.000**
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control				90.000	112.500	100.000				**302.500**	**100.833**
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU				49.500	86.250	50.000				**185.750**	**61.917**
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU				42.000	98.000	250.000				**390.000**	**130.000**
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU				46.500	98.000	20.000				**164.500**	**54.833**
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU				120.000	200.000	100.000				**420.000**	**140.000**
25	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		96.000	74.250	50.000				**570.250**	**142.563**

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

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 Nº 422.303 Fecha: 24/02/2023 Entidad: SET - Ministerio de Hacienda	ID Nº 423.587 Fecha: 31/03/2023 Entidad: Gobierno Departamental de Central	ID Nº 427.624 Fecha: 07/07/2023 Entidad: Hospital de Trauma	Oferta presentada en la 1° Convocatoria BONARO de Carlos Ortigoza	Oferta presentada en la 1° Convocatoria IBL INGENIERÍA S.R.L	Oferta presentada en la 1° Convocatoria FRIO UNIVERSAL S.R.L	COMERCIAL GR	LOGISTICA COMERCIAL	TECNOFRIO		
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU		1.492.000		600.000	803.000	600.000				3.495.000	873.750
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU				82.500	127.500	100.000				310.000	103.333
28	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU							250.000	350.000	600.000	1.200.000	400.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control				112.500	165.000	150.000				427.500	142.500
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU				69.000	150.000	50.000				269.000	89.667
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU				46.500	126.000	20.000				192.500	64.167
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU				54.000	126.000	20.000				200.000	66.667
33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU				127.500	200.000	200.000				527.500	175.833
34	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		129.375	67.500	100.000				746.875	186.719
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU		2.469.000		750.000	880.000	1.000.000				5.099.000	1.274.750
36	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU							400.000	450.000	650.000	1.500.000	500.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control				100.500	165.000	150.000				415.500	138.500
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU				69.000	165.000	50.000				284.000	94.667
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU				46.500	140.000	20.000				206.500	68.833
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU				54.000	140.000	20.000				214.000	71.333
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				127.500	200.000	150.000				477.500	159.167
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		139.125	67.500	100.000				886.625	221.656
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU		2.584.000		950.000	990.000	1.100.000				5.624.000	1.406.000
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU				135.000	288.750	100.000				523.750	174.583
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU				120.000	225.000	50.000				395.000	131.667
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU				46.500	149.165	50.000				245.665	81.888
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU				112.500	315.000	50.000				477.500	159.167
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	37.000			24.713	30.000	100.000				191.713	47.928
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor				38.250	70.000	100.000				208.250	69.417

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

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	ID N° 427.624 **Fecha:** 07/07/2023 **Entidad:** Hospital de Trauma	Oferta presentada en la 1ª Convocatoria **BONARO de Carlos Ortigoza**	Oferta presentada en la 1ª Convocatoria **IBL INGENIERÍA S.R.L**	Oferta presentada en la 1ª Convocatoria **FRIO UNIVERSAL S.R.L**	**COMERCIAL GR**	**LOGISTICA COMERCIAL**	**TECNOFRIO**		
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor				50.250	151.020	150.000				**351.270**	**117.090**
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	366.000			78.075	250.495	300.000				**994.570**	**248.643**
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	300.000			76.500	189.000	300.000				**865.500**	**216.375**
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento				27.000	80.000	20.000				**127.000**	**42.333**
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A				23.250	46.000	20.000				**89.250**	**29.750**
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A				34.050	90.000	20.000				**144.050**	**48.017**
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split		720.000		166.875	122.500	500.000				**1.509.375**	**377.344**
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración				124.500	110.625	200.000				**435.125**	**145.042**
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor				75.000	146.000	100.000				**321.000**	**107.000**
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador				97.500	262.500	100.000				**460.000**	**153.333**
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador				45.000	130.000	50.000				**225.000**	**75.000**
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vias				42.750	55.000	50.000				**147.750**	**49.250**
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING				153.000	262.500	50.000				**465.500**	**155.167**
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre				76.500	31.250	50.000				**157.750**	**52.583**
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora				60.000	108.500	350.000				**518.500**	**172.833**

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

Ing. Belén González Arias
Adm. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Precios Adjudicados

CONTRATO MH-SET Nº 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 CABALLERO
Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

RG
Técnico en Refrigeración y C/A
Capitán Rivas y 3ra.
Telef.: 572 713

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) Nº 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

Técnico en Refrigeración y C
Capitán Rivas y 3ra.
Telef.: 573 713

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 para 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.E.
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 ---

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

Técnico en Refrigeración y C. de V.
Capitán Pitrus y Jra.
Telef.: 072 713

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	Provisión 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 sílica tipo industrial de 3/8"	UNIDAD	EVENTO	1	122.000	122.000
140	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con sílica 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
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
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	16.000	16.000
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
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

Item 51

Item 52

Item 48

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

Ricardo P. Galeano R.
Técnico en Refrigeración y C.C.
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 ---------

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

Técnico en Refrigeración y C.C.
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 artículo 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.

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

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de

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 Ciclo
Capitán Rivas y Sra.
Telef.: 672 713

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

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

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

Gualberto 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 circultos 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 8
Item 18
Item 26
Item 35
Item 43
Item 1
Item 17
Item 25
Item 34

"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) 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
2.11	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

"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) 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
2.24	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) 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
2.38	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 3 13

Item 56

MONTO MÍNIMO Gs. 120.978.000
MONTO MÁXIMO Gs. 241.956.000

"SAN EXPEDITO" Consultora R.U.C 1513152 - 7 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

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
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

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° 2051/2003 "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 Servian
Proveedor

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador

Contrato de la Licitación 427624 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL HOSPITAL DE TRAUMA - PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/427624-mantenimiento-preventivo-correctivo-aires-acondicionados-hospital-trauma-plurianual-1/resumen-adjudicacion.html)
Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/documentos.html)

Indicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/entregables.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/pagos.html)

Verificaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/verificaciones.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 **Mano de Obra por Mantenimiento Preventivo - Contrato cerrado según protocolo del Fa bricante. (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/WstK1i7SZWc%253D.html)**

2 Mantenimiento Correctivo Acondicionador de Aire Tipo Split de 60.000 BTU con Provisión de Repuestos según necesidad. (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/UrlVVYL1Ylc%253D.html)

3 Mantenimiento Correctivo Acondicionador de Aire Tipo Split de 24.000 BTU con Provisión de Repuestos según necesidad. (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/LhkJzfkJjzs%253D.html)

4 Mantenimiento Correctivo Acondicionador de Aire Tipo Split de 36.000 BTU con Provisión de Repuestos según necesidad. (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/0mPDPEJoRU4%253D.html)

5 Mantenimiento Correctivo Acondicionador de Aire Tipo Split de 12.000 BTU con Provisión de Repuestos según necesidad. (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/z3GAu9PKnLs%253D.html)

Nombre del lote: 1 Mano de Obra por Mantenimiento Preventivo - Contrato cerrado según protocolo del Fa bricante.

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: ₲ 1.201.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
3	72101511-001	Aire Acondicionado Tipo Split de 36.000 BTU. Cod. Patrimonial: 011-22-111-0726; 011-22-111-0727; 011-22-111-0728; 011-22-111-0733; 011-22-111-0734; 011-22-111-0735; 011-22-111-0736; 011-22-111-0745; 011-22-111-0746. **En catálogo:** Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	9	₲ 315.000	₲ 2.835.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72101511-001.html)
4	72101511-001	Mantenimiento Preventivo Aire Acondicionado Tipo Split de 12.000 BTU.Marca Midea. Código Patrimonial: 12008-22-15-0340 **En catálogo:** Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	1	₲ 160.000	₲ 160.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72101511-001.html)

Item 1

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/427624-friotexs-g-s-r-l-1/items-adjudicados/lotes/WstK1i7SZWc%253D.csv)

Cotizaciones Gestionadas

ACTA DE APERTURA

1. Datos del acta:

ID	428472				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire - DIGESA				
ENTIDAD CONVOCANTE	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social / Direccion General de Salud Ambiental				
FECHA DE APERTURA	24-Mayo-2023	HORA APERTURA	10:10	HORA FIN	10:40
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Contratación Directa				
LUGAR DE APERTURA	DIGESA - Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas - San Lorenzo				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	Lic. Karina Perez				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Ing. Ma. Belén González				

2. Ofertas no abiertas:

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	80000193-1	ELECTRICIDAD- ELECTROMECANICA Y COMUNICACIONES ELEMEC S.R.L.	elemecsrl@gmail.com
2	1388647-9	PASCUAL TORRES NUÑEZ	tecnofrio_torres@hotmail.com
3	4305289-4	Willian Caballero Paez	refrigeracion.rc.85@gmail.com
4	4584156-0	Carlos José Ortigoza Moreno	groupbonaro@gmail.com
5	3487063-6	DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	sernaservice.licitaciones@gmail.com
6	2292560-0	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	tesingenieria@gmail.com
7	80111254-0	IBL INGENIERIA SRL	iblingenieriasrl@gmail.com
8	80006573-5	FRIO UNIVERSAL SRL	DLS_MARCO@HOTMAIL.COM

FRIO UNIVERSAL S.R.L. RUC: 80006573 - 5 Acceso Sur 1371 (021) 527 343

SERNA SERVICE Tel.: 0991 929 506

BONARO RUC: 4.584.156-0

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

4. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
ELECTRICIDAD-ELECTROMECANICA Y COMUNICACIONES ELEMEC S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 20.422.500 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
PASCUAL TORRES NUÑEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 17.543.300 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
Willian Caballero Paez	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 12.840.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
Carlos José Ortigoza Moreno	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 7.633.213 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 17.316.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 18.489.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
IBL INGENIERIA SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 11.282.530 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
FRIO UNIVERSAL SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 9.760.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
ELECTRICIDAD- ELECTROMECANICA Y COMUNICACIONES ELEMEC S.R.L.	16	1742778	NO
PASCUAL TORRES NUÑEZ	8	1742984	NO
Willian Caballero Paez	24	1743009	NO
Carlos José Ortigoza Moreno	22	1740438	NO
DERLIS ARISTIDES SERNA ROMAN	19	1742887	NO
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	44	1742913	NO
IBL INGENIERIA SRL	28	1742975	NO
FRIO UNIVERSAL SRL	19	1743017	NO

FRIO UNIVERSAL S.R.L.
RUC: 80006573 - 5
Acceso Sur 1371
(021) 527 343

SERNA SERVICE
RUC: 0981 029 608

BONARO
RUC: 4.584.156-0

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

En representación de la firma "BONARO" se encuentra el Sr. José Chiriani con cedula de identidad N°4.186.149.

En representación de la firma "SERNA SERVICE de Derlis Serna" se encuentra el Sr. Juan Darío González con cedula de identidad N°4.041.530.

En representación de la firma "IBL INGENIERIA S.R.L" se encuentra la Sra. Lorena Silva con cedula de identidad N°3.629.393.

En representación de la firma "FRIO UNIVERSAL S.R.L" se encuentra el Sr. Marco de los Santos con cedula de identidad N°4.469.559.

a) Que solo fueron verificados cuantitativamente los documentos solicitados en la Carta de Invitación.

b) La verificación cualitativa de los documentos solicitados en la Carta de Invitación, será realizada por los miembros del Comité de Evaluación, con posterioridad al Acta de Apertura de Sobre.

c) Las comunicaciones, notificaciones, aclaraciones y consultas que la Convocante realice durante la Evaluación de Ofertas, como consecuencia de los actos administrativos que resuelvan a la contratación, así como las que se requieren para la suscripción de los contratos, serán remitidos a los correos electrónicos declarados en su oferta en este acto, acorde a la Resolución DNCP N°2490/19

5. **Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:**

No hubo observaciones de terceros.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 10:40 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

FRÍO UNIVERSAL S.R.L.
RUC: 80006573 - 5
Acceso Sur 1371
(021) 527 343

SERNA SERVICE
MAS QUE UN SERVICIO
Tel.: 0981 929 508

BONARO
RUC: 4.584.156-0

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIGESA

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
DIGESA

Ítems del llamado Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire - DIGESA con ID: 428472

Items, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	EVENTO	1			97.500	97.500
2	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	EVENTO	1			67.500	67.500
3	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1			67.500	67.500
4	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1			49.500	49.500
5	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			37.500	37.500
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			70.500	70.500
7	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			51.750	51.750
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			42.000	42.000
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			46.500	46.500
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	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
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	Unidad	EVENTO	1			86.250	86.250
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			52.500	52.500
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			43.500	43.500
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			40.500	40.500
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			42.000	42.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			46.500	46.500
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	Unidad	EVENTO	1			105.000	105.000
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	Unidad	EVENTO	1			67.500	67.500
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			49.500	49.500
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			42.000	42.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			46.500	46.500
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	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
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	Unidad	EVENTO	1			96.000	96.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			82.500	82.500
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			112.500	112.500
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			69.000	69.000
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			46.500	46.500
33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			54.000	54.000
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	Unidad	EVENTO	1			127.500	127.500
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	Unidad	EVENTO	1			129.375	129.375

BONARO
RUC: 4.584.156-0

36	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	100.500	100.500
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.500	46.500
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
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	Unidad	EVENTO	1	127.500	127.500
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	Unidad	EVENTO	1	139.125	139.125
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.500	46.500
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	EVENTO	1	24.713	24.713
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	EVENTO	1	38.250	38.250
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	EVENTO	1	50.250	50.250
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	EVENTO	1	78.075	78.075
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	EVENTO	1	23.250	23.250
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	EVENTO	1	34.050	34.050
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	EVENTO	1	166.875	166.875
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	EVENTO	1	124.500	124.500
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	97.500	97.500
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vías	Unidad	EVENTO	1	42.750	42.750
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	EVENTO	1	153.000	153.000
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	EVENTO	1	76.500	76.500
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1	60.000	60.000
						Precio Total	7.633.213

BONARO
RUC: 4.584.156-0

Firma
Nombre: Carlos José Ortigoza Moreno.
En calidad de: Propietario - Representante Legal.

Ítems del llamado Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire - DIGESA con ID: 428472

Ítems, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 ,Abastecimiento simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	91.450	91.450
2	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	134.050	134.050
3	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	134.050	134.050
4	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	45.725	45.725
5	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	98.000	98.000
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	75.000	75.000
7	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	35.000	35.000
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	84.000	84.000
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	84.000	84.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	200.000	200.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	82.500	82.500
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	577.500	577.500
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	25.500	25.500
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	109.200	109.200
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	90.000	90.000
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	52.500	52.500
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	84.000	84.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	84.000	84.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	200.000	200.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	74.250	74.250
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	627.000	627.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	112.500	112.500
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	86.250	86.250
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	98.000	98.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	98.000	98.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	200.000	200.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	74.250	74.250
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	803.000	803.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	127.500	127.500
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	165.000	165.000
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	150.000	150.000
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	126.000	126.000
33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	126.000	126.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	200.000	200.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	67.500	67.500
36	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	880.000	880.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	165.000	165.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	165.000	165.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	140.000	140.000
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	140.000	140.000
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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	200.000	200.000

IBL Ingeniería S.R.L

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	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		67.500	67.500
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		990.000	990.000
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		288.750	288.750
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		225.000	225.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		149.165	149.165
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		315.000	315.000
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		30.000	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		70.000	70.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Reié de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		151.020	151.020
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		250.495	250.495
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		189.000	189.000
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		80.000	80.000
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		46.000	46.000
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		90.000	90.000
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		122.500	122.500
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		110.625	110.625
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		146.000	146.000
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		262.500	262.500
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		130.000	130.000
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vias	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		55.000	55.000
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		262.500	262.500
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		31.250	31.250
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA		108.500	108.500
								Precio Total		11.282.530

Firma

Nombre: Lic. Lorena Estefania Silva Ruiz

En calidad de: Representante legal

IBL Ingenieria S.R.L
RUC 80111254-9

400000

Ítems del llamado Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire - DIGESA con ID: 428472

Ítems: Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
3	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A - Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
5	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			400.000	400.000
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
7	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Ventilador Condensador para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
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	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
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	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Sensor de Temperatura y Ambiente para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque de Turbina para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
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	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
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	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
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	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
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	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000

FRÍO UNIVERSAL, S.R.L.
RUC: 80006573 - 5
Acceso Sur 1371
(021) 527 343

33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
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	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
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	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
36	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
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	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
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	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vias	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			350.000	350.000
		Nueve millones setecientos sesenta mil.-						Precio Total	9.760.000

Firma

Nombre: Marco Antonio De los Santos Araujo

En calidad de: Apoderado

FRÍO UNIVERSAL S.R.L.
RUC: 80006573 - 5
Acceso Sur 1371
(021) 527 343

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

San Lorenzo, 31 de julio del 2023

Señores,
PASCUAL TORRES NUÑEZ
tecnofrio_torres@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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

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

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail **Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>**

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 31 de julio de 2023, 14:24
Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20**, remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire de la DIGESA - 2° Llamado**

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

Pedido de Presupuesto - Mantenimiento de A.A - TECNO FRIO.pdf
609K

Gmail **Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>**

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com> 31 de julio de 2023, 15:14
Para: "Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S" <digesauoc@gmail.com>

Se remite lo solicitado.
Favor, confirmar recepción.
Saludos cordiales.

Pascual Torres
Propietario - TECNOFRIO

De: Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>
Enviado: lunes, 31 de julio de 2023 14:24
Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

[El texto citado está oculto]

Mantenimiento y reparacion A.A. - DIGESA.pdf
422K

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIGESA – 2° LLAMADO

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario c/iva incluido
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	450.000
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	500.000
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	550.000
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	600.000
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	650.000
	TOTAL				**2.750.000**

Ilec
1
11
19
28
36

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Pascual Torres Nuñez
C.I.: 1.388.647
Propietario

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

San Lorenzo, 31 de julio del 2023

Señores,
COMERCIAL GR
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 N° 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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

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

DOCTOR MORQUIO 2372 C/ VIANNEY
LAMBARE – PARAGUAY
TELEFONO: 0981 910976
RUC N° 1495765-5

Comercial GR

01 de agosto de 2023

Señor
Carlos A. Espínola Cubas
Director de Administración y Finanzas
DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Me dirijo a Ud. En referencia a su Nota del 31/07/2023, al respecto le remito los siguientes precios referenciales para el Mantenimiento de Aire Acondicionado

Ítems	Descripción Del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU	1	115.000	115.000
2	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	1	120.000	120.000
3	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	1	170.000	170.000
4	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	1	250.000	250.000
5	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	1	400.000	400.000

COMERCIAL GR
RUC: 1495765-5

ROBERT GAETE – PROPIETARIO – COMERCIAL GR

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

San Lorenzo, 31 de julio 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 N° 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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

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

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° 0355

CLIENTE:	Dirección General de Salud Ambiental - DIGESA	FECHA:	01/8/2023
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 de 12.000 BTU	115.000	115.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	130.000	130.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	180.000	180.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	350.000	350.000
1	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	450.000	450.000
		TOTAL Gs	**1.225.000**
TOTAL Gs	Un millón doscientos veinticinco mil.-		
IVA 10%	111.364		

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, 31 de julio 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 N° 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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

MIRNA CELESTE CORONEL <myc_distribuidora2008@hotmail.com> 31 de julio de 2023, 17:24
Para: "Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S" <digesauoc@gmail.com>

Buenos dias:
Recibido el presente, pero lamentablemente no estamos participando en llamado del Ministerio de Salud, por la falta de pago de esa Institucion con los proveedores, inclusive llegando a 8 meses de retraso.
Saludos.

Lic. Víctor H. Blanco V.
Gerente General

M&C BUSSINES
Angel Torres Nro. 512
Fdo. de la Mora - Paraguay
021-513086
0982-248229

De: Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>
Enviado: lunes, 31 de julio de 2023 14:22
Para: myc_distribuidora2008@hotmail.com <myc_distribuidora2008@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

[El texto citado está oculto]

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

San Lorenzo, 31 de julio del 2023

Señores,
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
SERVICIO TÉCNICO JC
servicio-tecnico-jc@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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

1 mensaje

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 31 de julio de 2023, 14:21
Para: servicio-tecnico-jc@hotmail.com

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20**, remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire de la DIGESA - 2° Llamado**

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

Pedido de Presupuesto - Mantenimiento de A.A - Servicio Tecnico JC.pdf
608K

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

San Lorenzo, 31 de julio del 2023

Señores,
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
tesingenieria@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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail **Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>**

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

1 mensaje

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 31 de julio de 2023, 14:21
Para: TES INGENIERÍA <tesingenieria@gmail.com>

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20,** remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire de la DIGESA - 2° Llamado**

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

Pedido de Presupuesto - Mantenimiento de A.A - TES INGENIERIA.pdf
608K

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

San Lorenzo, 31 de julio 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 N° 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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail **Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>**

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

1 mensaje

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 31 de julio de 2023, 14:24
Para: friouniversal@hotmail.com, DLS_MARCO@hotmail.com

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20,** remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire de la DIGESA - 2° Llamado**

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

Pedido de Presupuesto - Mantenimiento de A.A - FRIO UNIVERSAL.pdf
609K

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

San Lorenzo, 31 de julio del 2023

Señores,
Friotexs G S.R.L.
friotexsgsrl@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 N° 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 – 2° LLAMADO.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento preventivo* de A.A de 12.000 BTU	
2	Mantenimiento preventivo* de A.A de 18.000 BTU	
3	Mantenimiento preventivo* de A.A de 24.000 BTU	
4	Mantenimiento preventivo* de A.A de 36.000 BTU	
5	Mantenimiento preventivo* de A.A de 48.000 BTU	
TOTAL		

*El servicio de mantenimiento preventivo, se realizará conforme necesidad, con la finalidad prevenir fallas en los equipos, a los efectos de mantener los mismos en condiciones normales de operación y funcionamiento. El cual deberá de incluirse los trabajos de:

- Limpieza general del equipo.
- Limpieza profunda de condensador.
- Limpieza profunda de evaporador.
- Limpieza de filtros de aire.
- Limpieza de serpentinas.
- Limpieza de bandejas de drenajes
- Control de pérdida de gas.
- Control lubricación motor ventilador

.

Carlos A. Espínola
Director de Administración y Finanzas

Gmail **Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com>**

Solicitud de Precio Referencial - Mantenimiento y Reparación de A.A - DIGESA

1 mensaje

Dirección General de Salud Ambiental M.S.P y B.S <digesauoc@gmail.com> 31 de julio de 2023, 14:24
Para: friotexsgsrl@gmail.com

Muy buenas tardes,
Atendiendo lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 1890/20,** remito adjunto **nota de solicitud de precio referencial** para el **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire de la DIGESA - 2° Llamado**

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

Pedido de Presupuesto - Mantenimiento de A.A - FRIOTEX.pdf
609K