DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	210.000	210.000	200.000	200.000	199.000	199.000	200.000	200.000
2	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	81.833	81.833	60.975	60.975	77.000	77.000	180.000	180.000
3	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	64.188	64.188	47.825	47.825	60.000	60.000	20.000	20.000
4	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	125.333	125.333	93.380	93.380	119.000	119.000	90.000	90.000
5	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	50.167	50.167	37.380	37.380	47.000	47.000	30.000	30.000
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	104.315	104.315	133.000	133.000	100.000	100.000
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	Unidad	Evento	1	117.188	117.188	87.315	87.315	111.000	111.000	80.000	80.000
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	654.375	654.375	490.780	490.780	621.000	621.000	700.000	700.000
9	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	42.667	42.667	31.790	31.790	40.000	40.000	30.000	30.000
10	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	57.567	57.567	42.895	42.895	54.000	54.000	30.000	30.000

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González
Lic. Administración de Emp.
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
11	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	200.000	200.000	237.000	237.000	200.000	200.000
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	93.333	93.333	69.545	69.545	88.000	88.000	180.000	180.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	65.750	65.750	48.990	48.990	62.000	62.000	20.000	20.000
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	125.333	125.333	93.385	93.385	119.000	119.000	90.000	90.000
15	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	50.167	50.167	37.380	37.380	47.000	47.000	30.000	30.000
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	Unidad	Evento	1	135.000	135.000	100.590	100.590	128.000	128.000	100.000	100.000
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	Unidad	Evento	1	122.938	122.938	91.600	91.600	116.000	116.000	90.000	90.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	758.250	758.250	568.700	568.700	720.000	720.000	800.000	800.000
19	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	250.000	250.000	285.000	285.000	250.000	250.000
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	100.833	100.833	75.130	75.130	95.000	95.000	180.000	180.000

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	61.917	61.917	46.135	46.135	58.000	58.000	46.000	46.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	130.000	130.000	96.865	96.865	123.000	123.000	90.000	90.000
23	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	54.833	54.833	40.855	40.855	52.000	52.000	40.000	40.000
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	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	104.315	104.315	133.000	133.000	105.000	105.000
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	Unidad	Evento	1	142.563	142.563	106.225	106.225	135.000	135.000	100.000	100.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	873.750	873.750	655.315	655.315	830.000	830.000	900.000	900.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	103.333	103.333	76.995	76.995	98.000	98.000	180.000	180.000
28	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	300.000	300.000	380.000	380.000	250.000	250.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	142.500	142.500	106.175	106.175	135.000	135.000	180.000	180.000
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	89.667	89.667	66.810	66.810	85.000	85.000	67.000	67.000

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	64.167	64.167	47.810	47.810	60.000	60.000	90.000	90.000
32	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	66.667	66.667	49.675	49.675	63.000	63.000	50.000	50.000
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	Unidad	Evento	1	175.833	175.833	131.015	131.015	167.000	167.000	200.000	200.000
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	Unidad	Evento	1	186.719	186.719	139.125	139.125	177.000	177.000	140.000	140.000
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.274.750	1.274.750	949.815	949.815	1.211.000	1.211.000	1.100.000	1.100.000
36	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	300.000	300.000	475.000	475.000	300.000	300.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	138.500	138.500	103.195	103.195	131.000	131.000	180.000	180.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	94.667	94.667	70.535	70.535	89.000	89.000	100.000	100.000
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	68.833	68.833	51.290	51.290	65.000	65.000	90.000	90.000
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	71.333	71.333	53.150	53.150	67.000	67.000	50.000	50.000

Carlos A. Espinola Arbas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén Ortiz
Lic. Administración de Emp.
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
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	159.167	159.167	118.595	118.595	151.000	151.000	200.000	200.000
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	221.656	221.656	165.155	165.155	210.000	210.000	200.000	200.000
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.406.000	1.406.000	1.047.600	1.047.600	1.335.000	1.335.000	1.600.000	1.600.000
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	174.583	174.583	130.100	130.100	165.000	165.000	200.000	200.000
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	131.667	131.667	98.105	98.105	125.000	125.000	98.000	98.000
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	81.888	81.888	610.145	610.145	77.000	77.000	90.000	90.000
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	159.167	159.167	118.595	118.595	151.000	151.000	180.000	180.000
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	Evento	1	47.928	47.928	35.710	35.710	45.000	45.000	50.000	50.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	Evento	1	69.417	69.417	51.720	51.720	65.000	65.000	30.000	30.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	Evento	1	117.090	117.090	87.245	87.245	111.000	111.000	50.000	50.000

Carlos A. Espinola Rodas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belen Gonzalez
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GRUPO BONARO de Carlos Ortigoza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		TECNOFRIO de Pascual Torres		COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernandez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	Evento	1	248.643	248.643	185.265	185.265	236.000	236.000	250.000	250.000
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	Evento	1	216.375	216.375	161.220	161.220	205.000	205.000	250.000	250.000
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	Evento	1	42.333	42.333	31.545	31.545	40.000	40.000	40.000	40.000
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	Evento	1	29.750	29.750	22.165	22.165	28.000	28.000	22.000	22.000
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	Evento	1	48.017	48.017	35.775	35.775	45.000	45.000	36.000	36.000
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	Evento	1	377.344	377.344	281.155	281.155	358.000	358.000	400.000	400.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	Evento	1	145.042	145.042	108.070	108.070	137.000	137.000	160.000	160.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	Evento	1	107.000	107.000	79.725	79.725	101.000	101.000	100.000	100.000
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	153.333	153.333	114.250	114.250	145.000	145.000	170.000	170.000
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000	55.880	55.880	71.000	71.000	50.000	50.000
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vias	Unidad	Evento	1	49.250	49.250	36.695	36.695	46.000	46.000	36.000	36.000
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	Evento	1	155.167	155.167	11.560	11.560	147.000	147.000	116.000	116.000
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	Evento	1	52.583	52.583	39.180	39.180	49.000	49.000	60.000	60.000
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad de Medida Global	Evento	1	172.833	172.833	128.775	128.775	164.000	164.000	180.000	180.000
TOTAL							**10.124.718**		**8.085.895**		**9.594.000**		**9.926.000**

Carlos A. Insfrán Chaves
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	159.600	159.600	231.000	231.000	120.000	120.000	157.500	157.500
2	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	93.290	93.290	47.470	47.470	180.000	180.000	61.375	61.375
3	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	48.783	48.783	43.650	43.650	80.000	80.000	48.141	48.141
4	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	95.253	95.253	137.870	137.870	100.000	100.000	94.000	94.000
5	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	38.127	38.127	40.140	40.140	60.000	60.000	37.625	37.625
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	Unidad	Evento	1	159.600	159.600	95.200	95.200	100.000	100.000	105.000	105.000
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	Unidad	Evento	1	89.063	89.063	79.690	79.690	80.000	80.000	87.891	87.891
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	497.325	497.325	196.320	196.320	550.000	550.000	490.781	490.781
9	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	32.427	32.427	34.140	34.140	25.000	25.000	32.000	32.000
10	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	43.751	43.751	63.330	63.330	45.000	45.000	43.175	43.175

Carlos A. Española Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén Gonzalez
Lic. Administración de Empresa
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
11	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	190.000	190.000	275.000	275.000	150.000	150.000	187.500	187.500
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	70.933	70.933	54.140	54.140	180.000	180.000	70.000	70.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	49.970	49.970	44.710	44.710	45.000	45.000	49.313	49.313
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	95.253	95.253	137.870	137.870	100.000	100.000	94.000	94.000
15	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	38.127	38.127	55.190	55.190	35.000	35.000	37.625	37.625
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	Unidad	Evento	1	102.600	102.600	78.300	78.300	100.000	100.000	101.250	101.250
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	Unidad	Evento	1	93.433	93.433	71.310	71.310	90.000	90.000	92.204	92.204
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	576.270	576.270	227.480	227.480	750.000	750.000	568.688	568.688
19	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	228.000	228.000	330.000	330.000	220.000	220.000	225.000	225.000
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	76.633	76.633	58.490	58.490	180.000	180.000	75.625	75.625

Carlos A. Espinola Cáceres
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	47.057	47.057	49.540	49.540	60.000	60.000	46.438	46.438
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	98.800	98.800	143.000	143.000	120.000	120.000	97.500	97.500
23	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	41.673	41.673	60.320	60.320	50.000	50.000	41.125	41.125
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	Unidad	Evento	1	106.400	106.400	81.200	81.200	100.000	100.000	105.000	105.000
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	Unidad	Evento	1	108.348	108.348	96.950	96.950	100.000	100.000	106.922	106.922
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	436.875	436.875	262.130	262.130	850.000	850.000	655.313	655.313
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	78.533	78.533	70.270	70.270	100.000	100.000	77.500	77.500
28	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	304.000	304.000	272.000	272.000	250.000	250.000	300.000	300.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	108.300	108.300	96.900	96.900	220.000	220.000	106.875	106.875
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	68.147	68.147	71.740	71.740	60.000	60.000	67.250	67.250

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González A.
Lic. Administración de Empresas
Financiero Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	48.767	48.767	6.420	6.420	45.000	45.000	48.125	48.125
32	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	50.667	50.667	53.340	53.340	50.000	50.000	50.000	50.000
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	Unidad	Evento	1	133.633	133.633	79.130	79.130	130.000	130.000	131.875	131.875
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	Unidad	Evento	1	141.906	141.906	84.030	84.030	140.000	140.000	140.039	140.039
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	637.375	637.375	382.430	382.430	1.200.000	1.200.000	956.063	956.063
36	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	380.000	380.000	150.000	150.000	350.000	350.000	375.000	375.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	105.260	105.260	41.550	41.550	220.000	220.000	103.875	103.875
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	71.947	71.947	33.140	33.140	60.000	60.000	71.000	71.000
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	52.313	52.313	6.890	6.890	45.000	45.000	51.625	51.625
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	54.213	54.213	24.970	24.970	50.000	50.000	53.500	53.500

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén Dou...
Lic. Administración de Emp...
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
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	120.967	120.967	15.920	15.920	130.000	130.000	119.375	119.375
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	168.459	168.459	22.170	22.170	140.000	140.000	166.242	166.242
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	703.000	703.000	421.800	421.800	1.200.000	1.200.000	1.054.500	1.054.500
44	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Paleta del Ventilador del Condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	132.683	132.683	17.460	17.460	130.000	130.000	130.937	130.937
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	100.067	100.067	39.510	39.510	100.000	100.000	98.750	98.750
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	62.235	62.235	28.670	28.670	60.000	60.000	61.416	61.416
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	120.967	120.967	15.920	15.920	100.000	100.000	119.375	119.375
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	Evento	1	36.425	36.425	52.730	52.730	45.000	45.000	35.946	35.946
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	Evento	1	52.757	52.757	55.540	55.540	45.000	45.000	52.063	52.063
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	Evento	1	88.988	88.988	93.680	93.680	25.000	25.000	87.818	87.818

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IEG INGENIERÍA de Rodney Cáceres		IBL INGENIERÍA S.R.L		SERNA SERVICE de Derlis Serna		ELEMEC S.R.L	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	Evento	1	188.969	188.969	273.510	273.510	180.000	180.000	186.482	186.482
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	Evento	1	164.445	164.445	238.020	238.020	160.000	160.000	162.281	162.281
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	Evento	1	32.173	32.173	4.240	4.240	25.000	25.000	31.750	31.750
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	Evento	1	22.610	22.610	23.800	23.800	22.000	22.000	22.313	22.313
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	Evento	1	36.493	36.493	38.420	38.420	35.000	35.000	36.013	36.013
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	Evento	1	286.781	286.781	301.880	301.880	350.000	350.000	283.008	283.008
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	Evento	1	110.232	110.232	98.630	98.630	150.000	150.000	108.782	108.782
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	Evento	1	81.320	81.320	85.600	85.600	60.000	60.000	80.250	80.250
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	116.533	116.533	88.940	88.940	120.000	120.000	115.000	115.000
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	Evento	1	57.000	57.000	51.000	51.000	60.000	60.000	56.250	56.250
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vias	Unidad	Evento	1	37.430	37.430	39.400	39.400	35.000	35.000	36.938	36.938
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	Evento	1	117.927	117.927	105.520	105.520	120.000	120.000	116.375	116.375
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	Evento	1	39.963	39.963	21.040	21.040	35.000	35.000	39.437	39.437
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad de Medida Global	Evento	1	131.353	131.353	138.270	138.270	180.000	180.000	129.625	129.625
		TOTAL					**8.862.429**		**6.638.920**		**10.897.000**		**9.574.640**

Carlos A. Gamarra Rubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	157.500	157.500	160.000	160.000	325.000	325.000
2	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 12.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	61.375	61.375	29.000	29.000	225.000	225.000
3	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	48.141	48.141	23.000	23.000	225.000	225.000
4	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	94.000	94.000	69.000	69.000	165.000	165.000
5	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	37.625	37.625	38.000	38.000	125.000	125.000
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Rebobinado y cambio de Rulemanes Ventilador del Condensador para A.A tipo Split de 12.000 TU	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	77.000	77.000	200.000	200.000
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	Unidad	Evento	1	87.891	87.891	64.000	64.000	172.500	172.500
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	490.781	490.781	360.000	360.000	140.000	140.000
9	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	32.000	32.000	23.000	23.000	155.000	155.000
10	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	43.175	43.175	32.000	32.000	400.000	400.000

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
11	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	187.500	187.500	190.000	190.000	287.500	287.500
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 18.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	34.000	34.000	822.000	822.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relay de placa para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	49.313	49.313	24.000	24.000	175.000	175.000
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	94.000	94.000	69.000	69.000	145.000	145.000
15	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	37.625	37.625	28.000	28.000	255.000	255.000
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	Unidad	Evento	1	101.250	101.250	74.000	74.000	135.000	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	Unidad	Evento	1	92.204	92.204	68.000	68.000	140.000	140.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	Evento	1	568.688	568.688	417.000	417.000	155.000	155.000
19	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	225.000	225.000	228.000	228.000	350.000	350.000
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 24.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	75.625	75.625	36.000	36.000	225.000	225.000

Carlos A. Espinola Galeano
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén González Aria
Lic. Administración de Empresas

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	46.438	46.438	34.000	34.000	969.000	969.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	97.500	97.500	72.000	72.000	300.000	300.000
23	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	41.125	41.125	30.000	30.000	165.000	165.000
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	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	77.000	77.000	140.000	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	Unidad	Evento	1	106.922	106.922	78.000	78.000	155.000	155.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	655.313	655.313	481.000	481.000	400.000	400.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Placa de Condensador de A.A tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	Evento	1	77.500	77.500	79.000	79.000	320.000	320.000
28	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	304.000	304.000	1.274.000	1.274.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 36.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	106.875	106.875	108.000	108.000	275.000	275.000
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	67.250	67.250	49.000	49.000	319.000	319.000

Carlos A. Espinola Dubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	48.125	48.125	35.000	35.000	230.000	230.000
32	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	50.000	50.000	37.000	37.000	155.000	155.000
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	Unidad	Evento	1	131.875	131.875	97.000	97.000	180.000	180.000
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	Unidad	Evento	1	140.039	140.039	103.000	103.000	362.000	362.000
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	Evento	1	956.063	956.063	701.000	701.000	367.000	367.000
36	72102305-001	Mantenimiento preventivo de A.A de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	375.000	375.000	380.000	380.000	2.023.000	2.023.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Placa CPU para A.A Split de 48.000 BTU con control	Unidad	Evento	1	103.875	103.875	105.000	105.000	285.000	285.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Contactor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	71.000	71.000	52.000	52.000	230.000	230.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de Compresor para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	51.625	51.625	38.000	38.000	155.000	155.000
40	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Capacitor de arranque de ventilador Condensador para A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	53.500	53.500	39.000	39.000	180.000	180.000

Carlos A. Espinola Ortiz
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ma. Belén Gonzalez
Lic. Administración de Emp.
Ingeniera Comercial

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
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	119.375	119.375	88.000	88.000	362.000	362.000
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	166.242	166.242	122.000	122.000	395.000	395.000
43	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Compresor de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.054.500	1.054.500	773.000	773.000	2.239.000	2.239.000
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	130.937	130.937	63.000	63.000	450.000	450.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de CPU del condensador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	98.750	98.750	47.000	47.000	400.000	400.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Capacitor de Arranque del Ventilador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	61.416	61.416	45.000	45.000	155.000	155.000
47	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador de A.A tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	Evento	1	119.375	119.375	88.000	88.000	375.000	375.000
48	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Control remoto universal para A.A tipo Split	Unidad	Evento	1	35.946	35.946	26.000	26.000	82.375	82.375
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé Térmico para conexión con Contactor	Unidad	Evento	1	52.063	52.063	38.000	38.000	127.500	127.500
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	Unidad	Evento	1	87.818	87.818	42.000	42.000	167.500	167.500

Carlos A. Espinola Cuevas
Director Administrativo Financiero
DIGESA

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

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub-Unidad Operativa de Contrataciones Nº45

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2023.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE
ID N° 428.472 – 2° LLAMADO
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien / Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OLAM SERVICE de Nelson Coronel		FRIOTEXS G S.R.L		NOEL INGENIERIA de Osvaldo Benítez	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R22a	Unidad	Evento	1	186.482	186.482	224.000	224.000	260.250	260.250
52	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Gas Refrigerante R410a	Unidad	Evento	1	162.281	162.281	195.000	195.000	255.000	255.000
53	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave selectora de accionamiento	Unidad	Evento	1	31.750	31.750	15.000	15.000	90.000	90.000
54	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 1 x 10A	Unidad	Evento	1	22.313	22.313	16.000	16.000	77.500	77.500
55	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Llave TM de 3 x 32A	Unidad	Evento	1	36.013	36.013	26.000	26.000	113.500	113.500
56	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Montaje, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Acondicionar de Aire tipo Split	Unidad	Evento	1	283.008	283.008	340.000	340.000	556.250	556.250
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Provisión e Instalación de caños de cobre para refrigeración	Unidad	Evento	1	108.782	108.782	110.000	110.000	415.000	415.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Terminal y Protector Termico del Compresor	Unidad	Evento	1	80.250	80.250	81.000	81.000	250.000	250.000
59	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	115.000	115.000	84.000	84.000	325.000	325.000
60	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de Transformador de Placa del Evaporador	Unidad	Evento	1	56.250	56.250	41.000	41.000	150.000	150.000
61	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de valvulas de 4 vías	Unidad	Evento	1	36.938	36.938	18.000	18.000	142.500	142.500
62	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio del motor SWING	Unidad	Evento	1	116.375	116.375	56.000	56.000	510.000	510.000
63	72102305-001	Mantenimiento correctivo de A.A - Cambio de caño de cobre	Unidad	Evento	1	39.437	39.437	29.000	29.000	255.000	255.000
64	80111613-9999	Mantenimiento correctivo de A.A - Mano de Obra por hora	Unidad de Medida Global	Evento	1	129.625	129.625	131.000	131.000	200.000	200.000
TOTAL							**9.574.640**		**7.640.000**		**21.659.375**

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero

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