Areguá, 20 de febrero de 2023.

Dictamen GDC/DC N° 01/2023.-

1. **Antecedentes:**

El Departamento de Servicios Generales, mediante Memorándum Nº 022/2022 correspondiente, solicitó realizar las gestiones para dar inicio al llamado correspondiente al **"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire".**----------

A tal efecto, se proporcionó la planilla de precios y especificaciones técnicas del artículo a ser adquirido. ----------

2. **Marco Legal:**

RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03. ----------

3. **Metodología**

Para la estimación de los precios referenciales del presente proceso, se tuvo en cuenta lo establecido en el Anexo de la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020**, donde expresa: ***"...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos...".***----------

Se procedió a la solicitud de la cotización de presupuesto referencial a empresas que realizan dichos servicios, y utilizando un contrato del año pasado para conseguir las cotizaciones solicitadas, conforme al siguiente listado:

- HZ SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS
- CONSULTORA SAN EXPEDITO
- CONTRATO Nº 18/22 ID Nº 411.677 FRIO UNIVERSAL S.R.L. Y M.S.P.B.S.

- Se procedió a la búsqueda de precios del mercado utilizando los presupuestos obtenidos y remitidos por correo eléctricos por las firmas **HZ SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS** y **CONSULTORA SAN EXPEDITO**, para el tercer presupuesto se usó el **Contrato Nº 18/2022 con ID 411.677 firmada por DISTRIBUIDORA FRIO UNIVERSAL S.R.L. y MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL.**----------

Abg. Mario [illegible], Director Interino
Dirección de Contrataciones
Gobernación Dpto. Central

Posteriormente se realizó la fijación del precio referencial de los Ítems, utilizando el PROMEDIO calculado sobre la base de los precios cotizados. El referido cálculo se expone en el **ANEXO I – CÁLCULO DE PRECIOS REFERENCIALES**, adjunto al presente dictamen. ----------

4. Particularidades:

El presente proceso corresponde al llamado a **Contratación por Vía de la Excepción del "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"**, por tanto, las unidades de medida, alcance y especificaciones técnicas pertenecen al proceso en particular. ----------

5. Recomendación:

Por consiguiente, a partir de la información obtenida, esta Dirección, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, dando cumplimiento a lo establecido en la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020**, recomienda la fijación de los precios referenciales para el presente proceso de contratación, salvo mejor parecer.

Es mi dictamen.

Ing. Martín Ruiz, Director Interino
Dirección de Contrataciones
Gobernación Dpto. Central

Anexo Nº 1

Planilla de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Aires Acondicionados

IGO DE ALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	HZ SISTEMAS DE EQUIPAMIENTOS	SAN EXPEDITO CONSULTORA	CONTRATO Nº 18/22 ID Nº 411.677	PRECIO REFERENCIAL
2305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
	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	190.000	180.000	250.000	206.667
	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	250.000	240.000	250.000	246.667
	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	300.000	250.000	283.333
	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	360.000	250.000	323.333
	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	430.000	420.000	250.000	366.667
	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	480.000	250.000	403.333
	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	200.000	180.000	250.000	210.000
	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	260.000	240.000	250.000	250.000
	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	310.000	300.000	250.000	286.667
	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	360.000	250.000	323.333

Director Interino
Dirección de Contrataciones

	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	430.000	420.000	250.000	366.667
	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	490.000	480.000	250.000	406.667
	PRECIO TOTAL				**4.060.000**	**3.960.000**	**3.000.000**	**3.673.333**
2305-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
	COMPRESOR							
	Provision de repuesto - compresor de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.250.000	1.240.000	400.000	963.333
	Provision de repuesto - compresor de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.410.000	1.406.000	500.000	1.105.333
	Provision de repuesto - compresor de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.500.000	1.492.000	500.000	1.164.000
	Provision de repuesto - compresor de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.500.000	2.469.000	1.000.000	1.989.667
	Provision de repuesto - compresor de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.590.000	2.584.000	1.000.000	2.058.000
	Provision de repuesto - compresor de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.610.000	2.610.000	1.400.000	2.206.667
	Mano de Obra por cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1.200.000	1.200.000	900.000	1.100.000
	MOTOR VENTILADOR							
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	90.000	196.667
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000	300.000	100.000	233.333
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	100.000	266.667
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	450.000	450.000	100.000	333.333
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	580.000	580.000	100.000	420.000
	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	690.000	690.000	100.000	493.333
	Mano de Obra por cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	680.000	680.000	700.000	686.667
	REBOBINADO DE MOTOR DE VENTILADOR							
	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	180.000	180.000	50.000	136.667
	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	50.000	150.000
	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	260.000	260.000	50.000	190.000

Director Interino
Dirección de Contrataciones
Gobernación Dpto. Central

	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	50.000	250.000
	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	400.000	400.000	50.000	283.333
	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	450.000	450.000	50.000	316.667
	Mano de Obra por rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Evento	380.000	380.000	700.000	486.667
	CAPACITOR							
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	12.000	10.000	30.000	17.333
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	15.000	12.000	30.000	19.000
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	15.000	15.000	30.000	20.000
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	30.000	23.333
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000
	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 60.000 BTU	1	Unidad	Evento	37.500	35.000	30.000	34.167
	Mano de Obra por cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	380.000	380.000	300.000	353.333
	PLAQUETA ELECTRONICA							
	Provision de Repuesto - plaqueta electronica	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	150.000	216.667
	Mano de obra por cambio de plaqueta electronica	1	Unidad	Evento	390.000	390.000	200.000	326.667
	GAS REFRIGERANTE							
	Provision de repuestos -gas para 12.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	50.000	96.667
	Provision de repuestos -gas para 18.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	80.000	106.667
	Provision de repuestos -gas para 24.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	50.000	96.667
	Provision de repuestos -gas para 36.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	50.000	96.667
	Provision de repuestos -gas para 48.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	50.000	96.667
	Provision de repuestos -gas para 60.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	50.000	96.667
	Mano de obra por carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	480.000	480.000	300.000	420.000
	RESPUESTO DE CONTROL							
	Provision de repuesto - transformador de 24v	1	Unidad	Evento	130.000	120.000	50.000	100.000

	Provision de repuesto - contactor de 24 v	1	Unidad	Evento	140.000	130.000	80.000	116.667
	Provision de Repuestos - relay	1	Unidad	Evento	150.000	150.000	30.000	110.000
	Mano de obra por cambio de repuesto	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	200.000	300.000
	CONTACTOR							
	Provision de repuestos - contactor trifasico de 220v	1	Unidad	Evento	140.000	130.000	80.000	116.667
	Provision de repuestos - contactor monofasico de 220 v	1	Unidad	Evento	130.000	120.000	80.000	110.000
	Mano de obra por cambio de contactor	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	250.000	316.667
	ROBINETE							
	Provision de repuestos - robinete de 5/8" para split	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	60.000	206.667
	Provision de repuestos - robinete de 3/8" para split	1	Unidad	Evento	230.000	220.000	60.000	170.000
	Provision de repuestos - robinete de 3/4" para split	1	Unidad	Evento	300.000	300.000	60.000	220.000
	Provision de repuestos - robinete de 1/2" para split	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	60.000	186.667
	Mano de obra por cambio de robinetes	1	Unidad	Evento	425.000	420.000	450.000	431.667
	MONTAJE Y DESMONTAJE							
	Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	730.000	720.000	250.000	566.667
	Mano de obra por montaje de quipo acondicinador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	500.000	480.000	300.000	426.667
	PRECIO TOTAL				**25.034.500**	**24.883.000**	**11.460.000**	**20.459.167**

Abg. Martín Ruiz, Director Interino
Dirección de Contrataciones
Gobernación Dpto. Central

HZ SISTEMAS EQUIPAMIENTOS TRANSPORTES
110 ANIVERSARIO
Av. Amado B. Gamarra, 1548 Bº San Lucas
Ciudad del Este - Paraguay
E-mail: impresoraspvc01@hotmail.es
Tel.: +595 61 572 432

Ciudad del Este, 16 de febrero de 2023.

Señor.

MARTIN RUIZ, Unidad Operativa de Contrataciones (UOC).

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL.

Presente.

Tengo el agrado de dijirme a Usted y por su digno intermedio a donde corresponde con relación a la Nota recibida en el día de la fecha del cte. año, Solicitando Cotización de Precios con relación para la Contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS**, a tal efecto remitimos lo solicitado.

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN TACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT				
1.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	12.000	190.000
1.2		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	18.000	250.000
1.3		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	24.000	300.000
1.4		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	36.000	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	1	BTU	48.000	430.000
1.6		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	60.000	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	1	BTU	12.000	200.000
1.8		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de climatizacion	1	BTU	18.000	260.000
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	1	BTU	24.000	310.000

HZ SISTEMAS EQUIPAMIENTOS TRANSPORTES
11º ANIVERSARIO
Av. Amado B. Gamarra, 1548 Bº San Lucas
Ciudad del Este - Paraguay
E-mail: impresoraspvc01@hotmail.es
Tel.: +595 61 572 432

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	1	BTU	36.000	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	1	BTU	48.000	430.000
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	1	BTU	60.000	490.000
TOTAL						**4.060.000**
2	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
		COMPRESOR				
2.1		Provision de repuesto - compresor de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.250.000
2.2		Provision de repuesto - compresor de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.410.000
2.3		Provision de repuesto - compresor de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	1.500.000
2.4		Provision de repuesto - compresor de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.500.000
2.5		Provision de repuesto - compresor de 48.000 BTU	1	Unidad	Evento	2.590.000
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
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

HZ SISTEMAS EQUIPAMIENTOS TRANSPORTES
110 AÑOS
Av. Amado B. Gamarra, 1548 Bº San Lucas
E-mail: impresoraspvc01@hotmail.es
Ciudad del Este - Paraguay
Tel.: +595 61 572 432

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	12.000
2.22		Provision de repuesto - capacitor para ventilador 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	15.000
2.23		Provision de repuesto - capacitor para ventilador 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	15.000
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	37.500
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	130.000
2.38		Provision de repuesto - contactor de 24 v	1	Unidad	Evento	140.000
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	140.000
2.42		Provision de repuestos - contactor monofasico de 220 v	1	Unidad	Evento	130.000

HZ SISTEMAS EQUIPAMIENTOS TRANSPORTES
110 AÑOS
Av. Amado B. Gamarra, 1548 Bº San Lucas
Ciudad del Este - Paraguay
E-mail: impresoraspvc01@hotmail.es
Tel.: +595 61 572 432

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	230.000
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	425.000
		MONTAJE Y DESMONTAJE				
2.49		Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	730.000
2.50		Mano de obra por montaje de quipo acondicinador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	500.000
PRECIO TOTAL						**25.034.500**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión de saludarle muy cordialmente.

Hugo Ortiz Ibarra

HZ SISTEMAS EQUIPAMIENTOS TRANSPORTES
Tel.: (061) 572 432
impresoraspvc01@hotmail.es

SAN EXPEDITO CONSULTORA

DE ROLANDO PORFIRIO AMARILLA SERVIAN

Avda. Orlando Mateucci y Calle 8, (a 2 cuadra del Tanque de la Junta de Saneamiento), Casa Nro. 233.

Teléfono: 0983 – 636 430 – Itaugua – Py.

Itaugua, 16 de febrero de 2023.

Señor.

MARTIN RUIZ, Unidad Operativa de Contrataciones (UOC).

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL.

Presente.

Tengo el agrado de dijirme a Usted y por su digno intermedio a donde corresponde con relación a la Nota recibida en el día de la fecha del cte. año, Solicitando Cotización de Precios con relación para la Contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS**, a tal efecto remitimos lo solicitado.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión de saludarle muy cordialmente.

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

ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN

San Expedito Consultora

RUC N° 1 513 152 - 1

SOLICITUD DE PRESUPESTO

ervicio de Mantenimiento y Reparacion de Aires Acondicionado

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO				
1.1		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	12.000	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	1	BTU	18.000	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	1	BTU	24.000	300.000
1.4		Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	1	BTU	36.000	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	1	BTU	48.000	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	1	BTU	60.000	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	1	BTU	12.000	180.000
1.8		Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje de equipos tipo split. Reapriete de bornes de los circuitos de mando y fuerza del equipo de	1	BTU	18.000	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	1	BTU	24.000	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	1	BTU	36.000	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	1	BTU	48.000	420.000
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	1	BTU	60.000	480.000
		TOTAL				**3.960.000**
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT	CANTIDAD	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

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

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
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
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				

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

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
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 acondicionador de aire tipo Split	1	Unidad	Evento	480.000
PRECIO TOTAL						**24.883.000**

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

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Instituto de Bienestar Social

Original 01

CONTRATO Nº 18/2022

LCO N° 01/2022 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA DEPENDENCIAS DEL IBS ID 411.677.-

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA FRIO UNIVERSAL S.R.L.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **LIC. MARÍA DEL CARMEN VILLAR**, con Cédula de Identidad Nº **696.631, DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO DE BIENESTAR SOCIAL**, designada por **RESOLUCIÓN D.G.RR.HH. 42/2018**, de fecha 22 de Agosto de 2018, facultada a suscribir el presente **Contrato** por **RESOLUCIÓN D.G. N° 24/2022**, de fecha 15 de noviembre de 2022, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra la firma **FRIO UNIVERSAL S.R.L., RUC N° 80006573-5,** domiciliado en la Avda. Acceso Sur N° 1371 esquina Maria F. Gonzalez, Ñemby - República del Paraguay, representado para este acto por el **SR. MARCO ANTONIO DE LOS SANTOS ROMERO**, con Cédula de Identidad N° **4.469.559**, en carácter de Director-Presidente, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE",** acuerdan celebrar el presente Contrato de la **LCO N° 01/2022 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA DEPENDENCIAS DEL IBS – ID 411.677,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

01. OBJETO.

Constituye el objeto del presente contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al llamado denominado **LCO N° 01/2022 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA DEPENDENCIAS DEL IBS – ID 411.677,** conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en la Sección III de la presente Pliego de Bases y Condiciones. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego de Bases y Condiciones, prevalecerán éstas últimas.

02. 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) Datos cargados en el SICP;
d) Oferta del proveedor;
e) 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.

03. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son: ***NO APLICA.***

04.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° 411.677.-**

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

Luis Alberto de Herrera N° 836 casi Tacuary. Asunción – Paraguay
e-mail: institutodebienestarsocial@mspbs.gov.py - Teléfonos: 440-8[illegible]

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Instituto de Bienestar Social

Original 01

El presente proceso cuenta con el **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.**

05. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LCO N° 01/2022 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA DEPENDENCIAS DEL IBS – ID 411.677**, convocado por el Instituto de Bienestar Social del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada según **RESOLUCIÓN D.G. N° 24/2022**, de fecha 15 de noviembre de 2022.

06. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.
El importe total a pagar por los bienes y/o servicios, conforme a la Resolución de Adjudicación y la oferta presentada asciende a:

MONTOMINIMO: Gs. 189.145.804.-
(Guaraníes ciento ochenta y nueve millones ciento cuarenta y cinco mil ochocientos cuatro).-

MONTO MAXIMO: Gs. 378.291.608.-
(Guaraníes trescientos setenta y ocho millones doscientos noventa y uno mil seiscientos ocho).-

ITEM N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTAC.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA I.)	PRECIO TOTAL
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO VENTANA	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO VENTANA	UNIDAD	EVENTO	1	5.370.000	5.370.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT	UNIDAD	EVENTO	1	11.970.000	11.970.000
Monto total de Adjudicado: Guaraníes diez y ocho millones ciento noventa mil.-							18.190.000

El proveedor se compromete a proveer los 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 servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales

07. VIGENCIA DEL CONTRATO.
Este contrato tendrá de vigencia a partir de la firma hasta el 22 de noviembre de 2024.-

08. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIO.

En forma enunciativa y no limitativa se detallan las dependencias donde se prestarán los servicios:

INSTITUTO DE BIENESTAR SOCIAL Y SERVICIOS DEPENDIENTES.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

Las **ORDENES DE SERVICIO** serán emitidas por la **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA** del **INSTITUTO DE BIENESTAR SOCIAL** del **M.S.P. Y B.S.**
Luis Alberto de Herrera Nº 856 casi Tacuary, Asunción – Paraguay - Teléf.: (021) 440.854, En los siguientes Horarios: de 07:30 Hs. Hasta las 15:00 Hs.

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

DRA. MARIA DEL CARMEN VILLAR
Dirección General
Instituto de Bienestar Social

09. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de la **DIRECCION ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE BIENESTAR SOCIAL**, 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. 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 del presente Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. PORCENTAJE DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: 10% del valor total del contrato.
La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentado por el proveedor, dentro de los 10 días corridos calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

13. MULTAS.
El valor de porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de: **0,10 %** por cada dia de retraso.

La Contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada dia de atraso indicado en este apartado.

La Contratante podrá rescindir administrativamente el Contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

La aplicación de multas no libera al Proveedor de cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. 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".

14. 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 de este pliego de bases y condiciones.

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

Luis Alberto de Herrera N° 856 casi Tacuary - Asunción – Para[illegible]
e-mail: institutodebienestarsocial@mspbs.gov.py - Teléfonos: 4-[illegible]

15. <u>SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS</u>.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

16. <u>ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN</u>.
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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 22 días del mes de noviembre del año 2022.-

SR. MARCO ANTONIO DE LOS SANTOS ROMERO
CONTRATISTA

LIC. MARÍA DEL CARMEN VILLAR
CONTRATANTE

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

Luis Alberto de Herrera Nº 856 casi Tacuary - Asunción – Paraguay
e-mail: institutodebienestarsocial@mspbs.gov.py - Teléfono: 440-854

Adjudicación

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 3 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 500.000

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
3.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador y del evaporador, revision de perdida de gas refrigerante de acondicionadores de aire tipo split	₲ 250.000
3.2	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	₲ 250.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.1.1	Provision de repuesto - compresor de 9.000 BTU	₲ 300.000
4.1.2	Provision de repuesto - compresor de 12.000 BTU	₲ 400.000
4.1.3	Provision de repuesto - compresor de 18.000 BTU	₲ 500.000
4.1.4	Provision de repuesto - compresor de 24.000 BTU	₲ 500.000
4.1.5	Provision de repuesto - compresor de 36.000 BTU	₲ 1.000.000
4.1.6	Provision de repuesto - compresor de 48.000 BTU	₲ 1.000.000
4.1.7	Provision de repuesto - compresor de 60.000 BTU	₲ 1.400.000
4.1.8	Mano de Obra por cambio de Compresor	₲ 900.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.2.1	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 9.000 BTU	₲ 80.000
4.2.2	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 12.000 BTU	₲ 90.000
4.2.3	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 18.000 BTU	₲ 100.000
4.2.4	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 24.000 BTU	₲ 100.000
4.2.5	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 36.000 BTU	₲ 100.000
4.2.6	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 48.000 BTU	₲ 100.000
4.2.7	Provision de Repuestos - motor ventilador del Evaporador de 60.000 BTU	₲ 100.000
4.2.8	Mano de Obra por cambio de motor ventilador	₲ 700.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobinado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.3.1	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 9.000BTU	₲ 50.000
4.3.2	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 12.000BTU	₲ 50.000
4.3.3	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 18.000BTU	₲ 50.000
4.3.4	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 24.000BTU	₲ 50.000
4.3.5	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 36.000BTU	₲ 50.000
4.3.6	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 48.000BTU	₲ 50.000
4.3.7	Provision de repuestos para rebobinado de motor ventilador del evaporador de 60.000BTU	₲ 50.000
4.3.8	Mano de Obra por rebobinado de motor ventilador	₲ 700.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.4.1	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 9.000 BTU	₲ 30.000
4.4.2	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 12.000 BTU	₲ 30.000
4.4.3	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 18.000 BTU	₲ 30.000
4.4.4	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 24.000 BTU	₲ 30.000
4.4.5	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 36.000 BTU	₲ 30.000
4.4.6	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 48.000 BTU	₲ 30.000
4.4.7	Provision de repuesto - capacitor para ventilador 60.000 BTU	₲ 30.000
4.4.8	Mano de Obra por cambio de capacitor	₲ 300.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.5.1	Provision de Repuesto - plaqueta electronica	₲ 150.000
4.5.2	Mano de obra por cambio de plaqueta electronica	₲ 200.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4 **Código:** 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.1 Compresor
- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.6.1	Provision de repuestos -gas para 9.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.2	Provision de repuestos -gas para 12.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.3	Provision de repuestos -gas para 18.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 80.000
4.6.4	Provision de repuestos -gas para 24.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.5	Provision de repuestos -gas para 36.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.6	Provision de repuestos -gas para 48.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.7	Provision de repuestos -gas para 60.000 BTU (cotizar por 1 kilo)	₲ 50.000
4.6.8	Mano de obra por carga de gas refrigerante	₲ 300.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor
- 4.9 Robinete
- 4.10 Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.7.1	Provision de repuesto - transformador de 24v	₲ 50.000
4.7.2	Provision de repuesto - contactor de 24 v	₲ 80.000
4.7.3	Provision de Repuestos - relay	₲ 30.000
4.7.4	Mano de obra por cambio de repuesto	₲ 200.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

4.2 Motor Ventilador

4.3 Rebobindado de motor de ventilador

4.4 Capacitor

4.5 Plaqueta Electronica

4.6 Gas Refrigerante

4.7 Repuesto de control

4.8 Contactor

4.9 Robinete

4.10 Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.8.1	Provision de repuestos - contactor trifasico de 220v	₲ 80.000
4.8.2	Provision de repuestos - contactor monofasico de 220 v	₲ 80.000
4.8.3	Mano de obra por cambio de contactor	₲ 250.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

4.2 Motor Ventilador

4.3 Rebobindado de motor de ventilador

4.4 Capacitor

4.5 Plaqueta Electronica

4.6 Gas Refrigerante

4.7 Repuesto de control

4.8 Contactor

4.9 Robinete

4.10 Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.9.1	Provision de repuestos - robinete de 5/8' para split	₲ 60.000
4.9.2	Provision de repuestos - robinete de 3/8' para split	₲ 60.000
4.9.3	Provision de repuestos - robinete de 3/4' para split	₲ 60.000
4.9.4	Provision de repuestos - robinete de 1/2' para split	₲ 60.000
4.9.5	Mano de obra por cambio de robinetes	₲ 450.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Detalle del Ítem Adjudicado

Nro. de Ítem: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor
- 4.9 Robinete
- 4.10 Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.10.1	Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split	₲ 250.000

Descargar datos como: Archivo CSV

Nro. de Item: 4

Código: 72102305-001

Nombre: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

Precio Total: ₲ 11.970.000

Sub Lotes

- 4.2 Motor Ventilador
- 4.3 Rebobindado de motor de ventilador
- 4.4 Capacitor
- 4.5 Plaqueta Electronica
- 4.6 Gas Refrigerante
- 4.7 Repuesto de control
- 4.8 Contactor
- 4.9 Robinete
- 4.10 Mano de obra por desmontaje y montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split
- 4.11 Mano de obra por montaje de quipo acondicionador de aire tipo Split

Sub Ítems

Nro. de Ítem	Nombre	Precio Total
4.11.1	Mano de obra por montaje de quipo acondicinador de aire tipo Split	₲ 300.000

Descargar datos como: Archivo CSV