YVY HA TYMBA RANGAREKO
Secretaría de Desarrollo Rural y Ministerio de AGRICULTURA Y GANADERIA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA (CD) N° 04/2022
Bien/Servicio: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES CON CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL
ID Llamado: 413,146

ANEXO I- PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

Monto Mínimo: ₲ 50.000.000
Monto Máximo: ₲ 100.000.000

						FRIOTEXS G. S.R.L.			HZ INGENIERIA			M&C de Mirna Coronel			REFRIGERACIÓN R.C			SERVICIO TECNICO J.C.			TECNOFRIO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU**	Unidad	3.688.333	1	1.794.000		1.794.000	1.873.000		1.873.000	1.745.000		1.745.000	2.230.000		2.230.000	2.535.000		2.535.000	2.752.000		2.752.000
1.1		Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	205.667	1	185.000	-10	185.000	100.000	-51	100.000	80.000	-61	80.000	300.000	46	300.000	195.000	-5	195.000	154.000	-25	154.000
1.2		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	78.333	1	51.000	-35	51.000	40.000	-49	40.000	35.000	-55	35.000	80.000	2	80.000	85.000	9	85.000	58.000	-26	58.000
1.3		Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	13.667	1	3.000	-78	3.000	6.500	-52	6.500	35.000	156	35.000	15.000	10	15.000	10.000	-27	10.000	10.000	-27	10.000
1.4		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	9.000	1	1.000	-89	1.000	4.500	-50	4.500	15.000	67	15.000	5.000	-44	5.000	10.000	11	10.000	6.000	-33	6.000
1.5		Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	111.333	1	54.000	-51	54.000	54.000	-51	54.000	35.000	-69	35.000	25.000	-78	25.000	35.000	-69	35.000	83.000	-25	83.000
1.6		Mano de Obra del ?tem anterior	Unidad	100.000	1	48.000	-52	48.000	48.000	-52	48.000	15.000	-85	15.000	10.000	-90	10.000	30.000	-70	30.000	75.000	-25	75.000
1.7		Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	10.667	1	3.000	-72	3.000	5.000	-53	5.000	50.000	369	50.000	20.000	87	20.000	12.000	12	12.000	8.000	-25	8.000
1.8		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	106.667	1	27.000	-75	27.000	51.000	-52	51.000	35.000	-67	35.000	10.000	-91	10.000	53.000	-50	53.000	80.000	-25	80.000
1.9		Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	70.000	1	70.000	-	70.000	34.000	-51	34.000	15.000	-79	15.000	50.000	-29	50.000	74.000	6	74.000	52.000	-26	52.000
1.10		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	90.000	1	90.000	-	90.000	43.000	-52	43.000	10.000	-89	10.000	30.000	-67	30.000	76.000	-16	76.000	67.000	-26	67.000
1.11		Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	52.333	1	34.000	-35	34.000	25.000	-52	25.000	80.000	53	80.000	25.000	-52	25.000	17.000	-68	17.000	39.000	-25	39.000
1.12		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	60.000	1	39.000	-35	39.000	30.000	-50	30.000	20.000	-67	20.000	10.000	-83	10.000	18.000	-70	18.000	45.000	-25	45.000
1.13		Provisión y Montaje de mensula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	75.000	1	28.000	-63	28.000	36.000	-52	36.000	25.000	-67	25.000	25.000	-67	25.000	24.000	-68	24.000	56.000	-25	56.000
1.14		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	101.667	1	9.000	-91	9.000	50.000	-51	50.000	15.000	-85	15.000	15.000	-85	15.000	31.000	-70	31.000	76.000	-25	76.000
1.15		Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	74.000	1	7.000	-91	7.000	35.000	-53	35.000	35.000	-53	35.000	20.000	-73	20.000	23.000	-69	23.000	55.000	-26	55.000
1.16		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	31.667	1	3.000	-91	3.000	15.000	-53	15.000	15.000	-53	15.000	5.000	-84	5.000	12.000	-62	12.000	23.000	-27	23.000
1.17		Provisión e Instalación de valvula inversora	Unidad	90.667	1	35.000	-61	35.000	44.000	-51	44.000	35.000	-61	35.000	50.000	-45	50.000	28.000	-69	28.000	68.000	-25	68.000
1.18		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	73.333	1	7.000	-90	7.000	35.000	-52	35.000	15.000	-80	15.000	30.000	-59	30.000	22.000	-70	22.000	54.000	-26	54.000
1.19		Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	525.000	1	341.000	-35	341.000	350.000	-33	350.000	250.000	-52	250.000	550.000	5	550.000	550.000	5	550.000	393.000	-25	393.000
1.20		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	350.000	1	88.000	-75	88.000	170.000	-51	170.000	15.000	-96	15.000	200.000	-43	200.000	350.000	-	350.000	262.000	-25	262.000
1.21		Provisión e Instalación de Llave Termo Magnetica	Unidad	36.333	1	3.000	-92	3.000	17.000	-53	17.000	35.000	-4	35.000	15.000	-59	15.000	12.000	-67	12.000	27.000	-26	27.000
1.22		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	93.333	1	8.000	-91	8.000	45.000	-52	45.000	15.000	-84	15.000	5.000	-95	5.000	28.000	-70	28.000	69.000	-26	69.000
1.23		Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	188.000	1	169.000	-10	169.000	90.000	-52	90.000	80.000	-57	80.000	180.000	-4	180.000	160.000	-15	160.000	141.000	-25	141.000
1.24		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	63.333	1	57.000	-10	57.000	30.000	-53	30.000	15.000	-76	15.000	40.000	-37	40.000	20.000	-68	20.000	47.000	-26	47.000
1.25		Provisión e Instalación de termostato de ambiente	Unidad	38.000	1	3.000	-92	3.000	18.000	-53	18.000	35.000	-8	35.000	15.000	-61	15.000	13.000	-66	13.000	28.000	-26	28.000
1.26		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	203.333	1	18.000	-91	18.000	97.000	-52	97.000	15.000	-93	15.000	5.000	-98	5.000	62.000	-70	62.000	152.000	-25	152.000
1.27		Recambio de aislación y cañeria de cobre por metro lineal	Unidad	24.000	1	2.000	-92	2.000	11.000	-54	11.000	80.000	233	80.000	20.000	-17	20.000	28.000	17	28.000	18.000	-25	18.000
1.28		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	30.000	1	3.000	-90	3.000	14.000	-53	14.000	35.000	17	35.000	10.000	-67	10.000	36.000	20	36.000	22.000	-27	22.000
1.29		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	66.667	1	43.000	-36	43.000	32.000	-52	32.000	110.000	65	110.000	120.000	80	120.000	80.000	20	80.000	50.000	-25	50.000
1.30		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	101.667	1	66.000	-35	66.000	50.000	-51	50.000	50.000	-51	50.000	30.000	-70	30.000	70.000	-31	70.000	76.000	-25	76.000
1.31		Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	114.000	1	29.000	-75	29.000	54.000	-53	54.000	20.000	-82	20.000	20.000	-82	20.000	70.000	-39	70.000	85.000	-25	85.000
1.32		Provisión e Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	57.333	1	5.000	-91	5.000	27.000	-53	27.000	15.000	-74	15.000	15.000	-74	15.000	17.200	-70	17.200	42.000	-27	42.000
1.33		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	43.333	1	4.000	-91	4.000	20.000	-54	20.000	10.000	-77	10.000	5.000	-88	5.000	13.800	-68	13.800	32.000	-26	32.000

Econ. Rody Centurión
CPN Rosalía Segovia R.
Lic. Silvina Benítez
Lic. Sergio Figueredo
C.P. Sebastián Britos
Coordinador Administrativo

						FRIOTEXS G. S.R.L.			HZ INGENIERIA			M&C de Mirna Coronel			REFRIGERACIÓN R.C			SERVICIO TECNICO J.C.			TECNOFRIO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1.34		Montaje de equipo de Aire Acondicionado	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	200.000	100	200.000	50.000	-50	50.000	50.000	-50	50.000	75.000	-25	75.000
1.35		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	150.000	1	98.000	-35	98.000	72.000	-52	72.000	50.000	-67	50.000	100.000	-33	100.000	170.000	13	170.000	112.000	-25	112.000
1.36		Desmontaje de equipo de aire acondicionado	Unidad	50.000	1	33.000	-34	33.000	24.000	-52	24.000	100.000	100	100.000	75.000	50	75.000	20.000	-60	20.000	37.000	-26	37.000
1.37		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	50.000	-50	50.000	50.000	-50	50.000	30.000	-70	30.000	75.000	-25	75.000
2	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 18.000 BTU**	Unidad	3.955.333	1	1.889.000		1.889.000	2.038.000		2.038.000	2.195.000		2.195.000	2.280.000		2.280.000	2.691.000		2.691.000	2.950.000		2.950.000
2.1		Limpieza del Condensador	Unidad	245.667	1	221.000	-10	221.000	120.000	-51	120.000	250.000	2	250.000	300.000	22	300.000	195.000	-21	195.000	184.000	-25	184.000
2.2		Limpieza del Evaporador	Unidad	86.667	1	56.000	-35	56.000	45.000	-48	45.000	50.000	-42	50.000	80.000	-8	80.000	85.000	-2	85.000	65.000	-25	65.000
2.3		Limpieza de la Bandeja de drenaje	Unidad	15.333	1	4.000	-74	4.000	7.500	-51	7.500	50.000	226	50.000	15.000	-2	15.000	10.000	-35	10.000	11.000	-28	11.000
2.4		Limpieza del Filtro y Careta	Unidad	11.667	1	1.000	-91	1.000	5.500	-53	5.500	35.000	200	35.000	5.000	-57	5.000	10.000	-14	10.000	8.000	-31	8.000
2.5		Limpieza y lubricación de turbinas	Unidad	114.000	1	10.000	-91	10.000	54.000	-53	54.000	35.000	-69	35.000	25.000	-78	25.000	35.000	-69	35.000	85.000	-25	85.000
2.6		Mano de obra por lubricación de turbinas	Unidad	71.000	1	6.000	-92	6.000	34.000	-52	34.000	15.000	-79	15.000	10.000	-86	10.000	30.000	-58	30.000	53.000	-25	53.000
2.7		Limpieza y Lubricación de Paleta Ventilador	Unidad	45.667	1	11.000	-76	11.000	22.000	-52	22.000	50.000	9	50.000	20.000	-56	20.000	14.000	-69	14.000	34.000	-26	34.000
2.8		Mano de obra por Lubricación de Paleta Ventilador	Unidad	113.333	1	28.000	-75	28.000	55.000	-51	55.000	35.000	-69	35.000	10.000	-91	10.000	51.000	-55	51.000	84.000	-26	84.000
2.9		Provision de motor compresor	Unidad	70.000	1	70.000	-	70.000	33.000	-53	33.000	15.000	-79	15.000	50.000	-29	50.000	74.000	6	74.000	52.000	-26	52.000
2.10		Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	93.333	1	93.000	-0	93.000	45.000	-52	45.000	10.000	-89	10.000	30.000	-68	30.000	76.000	-19	76.000	69.000	-26	69.000
2.11		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	66.667	1	43.000	-36	43.000	32.000	-52	32.000	150.000	125	150.000	25.000	-63	25.000	20.000	-70	20.000	50.000	-25	50.000
2.12		Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	63.333	1	41.000	-35	41.000	30.000	-53	30.000	50.000	-21	50.000	10.000	-84	10.000	20.000	-68	20.000	47.000	-26	47.000
2.13		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	76.667	1	7.000	-91	7.000	37.000	-52	37.000	25.000	-67	25.000	25.000	-67	25.000	24.000	-69	24.000	57.000	-26	57.000
2.14		Mano de obra por provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	103.333	1	9.000	-91	9.000	50.000	-52	50.000	15.000	-85	15.000	15.000	-85	15.000	31.000	-70	31.000	77.000	-25	77.000
2.15		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	74.000	1	7.000	-91	7.000	35.000	-53	35.000	35.000	-53	35.000	20.000	-73	20.000	23.000	-69	23.000	55.000	-26	55.000
2.16		Mano de obra por provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	36.667	1	3.000	-92	3.000	17.000	-54	17.000	15.000	-59	15.000	5.000	-86	5.000	12.000	-67	12.000	27.000	-26	27.000
2.17		Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	96.000	1	35.000	-64	35.000	46.000	-52	46.000	35.000	-64	35.000	50.000	-48	50.000	28.000	-71	28.000	72.000	-25	72.000
2.18		Mano de obra por el cambio de Ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	76.667	1	20.000	-74	20.000	37.000	-52	37.000	15.000	-80	15.000	30.000	-61	30.000	23.000	-70	23.000	57.000	-26	57.000
2.19		Provision y cambio de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	650.000	1	423.000	-35	423.000	450.000	-31	450.000	450.000	-31	450.000	600.000	-8	600.000	700.000	8	700.000	487.000	-25	487.000
2.20		Mano de obra por el cambio de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	350.000	1	88.000	-75	88.000	170.000	-51	170.000	35.000	-90	35.000	200.000	-43	200.000	350.000	-	350.000	262.000	-25	262.000
2.21		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	39.000	1	10.000	-74	10.000	18.000	-54	18.000	35.000	-10	35.000	15.000	-62	15.000	12.000	-69	12.000	29.000	-26	29.000
2.22		Mano de obra por el cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	93.333	1	16.000	-83	16.000	45.000	-52	45.000	15.000	-84	15.000	5.000	-95	5.000	28.000	-70	28.000	69.000	-26	69.000
2.23		Reparacion de la valvula inversora	Unidad	216.333	1	195.000	-10	195.000	103.000	-52	103.000	150.000	-31	150.000	180.000	-17	180.000	160.000	-26	160.000	162.000	-25	162.000
2.24		Mano de obra por Reparacion de la valvula inversora	Unidad	63.333	1	57.000	-10	57.000	30.000	-53	30.000	50.000	-21	50.000	40.000	-37	40.000	20.000	-68	20.000	47.000	-26	47.000
2.25		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	39.667	1	4.000	-90	4.000	19.000	-52	19.000	35.000	-12	35.000	15.000	-62	15.000	13.000	-67	13.000	29.000	-27	29.000
2.26		Mano de obra detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	203.333	1	18.000	-91	18.000	97.000	-52	97.000	15.000	-93	15.000	5.000	-98	5.000	62.000	-70	62.000	152.000	-25	152.000
2.27		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	27.333	1	2.000	-93	2.000	13.000	-52	13.000	35.000	28	35.000	20.000	-27	20.000	28.000	2	28.000	20.000	-27	20.000
2.28		Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	30.000	1	3.000	-90	3.000	15.000	-50	15.000	15.000	-50	15.000	10.000	-67	10.000	36.000	20	36.000	22.000	-27	22.000
2.29		Provisión y colocación de correa del evaporador	Unidad	66.667	1	43.000	-26	43.000	32.000	-52	32.000	65.000	-3	65.000	120.000	80	120.000	80.000	20	80.000	50.000	-25	50.000
2.30		Mano de Obra por colocación de correa del evaporador	Unidad	101.667	1	66.000	-35	66.000	48.000	-53	48.000	15.000	-85	15.000	30.000	-70	30.000	70.000	-31	70.000	76.000	-25	76.000
2.31		Instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerias	Unidad	114.000	1	29.000	-75	29.000	54.000	-53	54.000	20.000	-82	20.000	20.000	-82	20.000	70.000	-39	70.000	85.000	-25	85.000

Econ. Rody Centurión

CPN Rosalía Segovia R.

Lic. Silvina Benítez

Lic. Sergio Figueredo

C.P. Sebastián Britos
Coordinador Administrativo

						FRIOTEXS G. S.R.L.			HZ INGENIERIA			M&C de Mirna Coronel			REFRIGERACIÓN R.C			SERVICIO TECNICO J.C.			TECNOFRIO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
2.32		Mano de obra de instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerias	Unidad	57.333	1	5.000	-91	5.000	27.000	-53	27.000	15.000	-74	15.000	15.000	-74	15.000	17.200	-70	17.200	42.000	-27	42.000
2.33		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	43.333	1	4.000	-91	4.000	20.000	-54	20.000	10.000	-77	10.000	5.000	-88	5.000	13.800	-68	13.800	32.000	-26	32.000
2.34		Mano de obra por el cambio de aceite anticongelante	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	150.000	50	150.000	50.000	-50	50.000	50.000	-50	50.000	75.000	-25	75.000
2.35		Cambio y Provisión de placa electrónica	Unidad	150.000	1	98.000	-35	98.000	72.000	-52	72.000	50.000	-67	50.000	100.000	-33	100.000	170.000	13	170.000	112.000	-25	112.000
2.36		Mano de obra por cambio de placa electrónica	Unidad	50.000	1	33.000	-34	33.000	24.000	-52	24.000	100.000	100	100.000	75.000	50	75.000	20.000	-60	20.000	37.000	-26	37.000
2.37		Revisión y Reparacion de placa electrónica	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	50.000	-50	50.000	50.000	-50	50.000	30.000	-70	30.000	75.000	-25	75.000
3	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 24.000 BTU**	**Unidad**	**4.473.999**	**1**	**2.290.000**		**2.290.000**	**2.269.000**		**2.269.000**	**2.625.000**		**2.625.000**	**2.450.000**		**2.450.000**	**3.303.000**		**3.303.000**	**3.333.000**		**3.333.000**
3.1		Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	256.667	1	231.000	-10	231.000	125.000	-51	125.000	250.000	-3	250.000	300.000	17	300.000	195.000	-24	195.000	192.000	-25	192.000
3.2		Mano de Obra del item anterior	Unidad	96.667	1	63.000	-35	63.000	45.000	-53	45.000	200.000	107	200.000	80.000	-17	80.000	135.000	40	135.000	72.000	-26	72.000
3.3		Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	15.333	1	4.000	-74	4.000	7.500	-51	7.500	50.000	226	50.000	15.000	-2	15.000	10.000	-35	10.000	11.000	-28	11.000
3.4		Mano de Obra del item anterior	Unidad	13.333	1	1.000	-92	1.000	6.500	-51	6.500	50.000	275	50.000	5.000	-62	5.000	10.000	-25	10.000	9.000	-32	9.000
3.5		Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	117.333	1	11.000	-91	11.000	56.000	-52	56.000	35.000	-70	35.000	25.000	-79	25.000	36.000	-69	36.000	87.000	-26	87.000
3.6		Mano de Obra del item anterior	Unidad	71.667	1	6.000	-92	6.000	34.000	-53	34.000	15.000	-79	15.000	10.000	-86	10.000	29.000	-60	29.000	53.000	-26	53.000
3.7		Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	49.000	1	12.000	-76	12.000	24.000	-51	24.000	50.000	2	50.000	20.000	-59	20.000	15.000	-69	15.000	36.000	-27	36.000
3.8		Mano de Obra del item anterior	Unidad	113.333	1	28.000	-75	28.000	54.000	-52	54.000	35.000	-69	35.000	10.000	-91	10.000	50.000	-56	50.000	84.000	-26	84.000
3.9		Reparacion y/o instalacion de placa Electronica	Unidad	73.333	1	73.000	-0	73.000	35.000	-52	35.000	15.000	-80	15.000	50.000	-32	50.000	75.000	2	75.000	54.000	-26	54.000
3.10		Mano de Obra del item anterior	Unidad	113.333	1	113.000	-0	113.000	54.000	-52	54.000	10.000	-91	10.000	30.000	-74	30.000	105.000	-7	105.000	84.000	-26	84.000
3.11		Deteccion de perdida de Gas, soldadura y reposicion de aislacion	Unidad	70.000	1	46.000	-34	46.000	33.000	-53	33.000	150.000	114	150.000	25.000	-64	25.000	22.000	-69	22.000	52.000	-26	52.000
3.12		Mano de Obra del item anterior	Unidad	76.667	1	50.000	-35	50.000	36.000	-53	36.000	50.000	-35	50.000	10.000	-87	10.000	23.000	-70	23.000	57.000	-26	57.000
3.13		Provision y Montaje de mensula para Unidad condensadora reforzada segun capacidad de equipo	Unidad	78.333	1	30.000	-62	30.000	37.000	-53	37.000	25.000	-68	25.000	25.000	-68	25.000	24.000	-69	24.000	58.000	-26	58.000
3.14		Mano de Obra del item anterior	Unidad	106.667	1	15.000	-86	15.000	51.000	-52	51.000	15.000	-86	15.000	15.000	-86	15.000	36.000	-66	36.000	80.000	-25	80.000
3.15		Adaptacion de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	75.667	1	14.000	-81	14.000	36.000	-52	36.000	35.000	-54	35.000	20.000	-74	20.000	24.000	-68	24.000	56.000	-26	56.000
3.16		Mano de Obra del item anterior	Unidad	85.000	1	35.000	-59	35.000	40.000	-53	40.000	15.000	-82	15.000	5.000	-94	5.000	26.000	-69	26.000	63.000	-26	63.000
3.17		Provision e Instalacion de valvula inversora	Unidad	104.000	1	9.000	-91	9.000	50.000	-52	50.000	35.000	-66	35.000	50.000	-52	50.000	32.000	-69	32.000	78.000	-25	78.000
3.18		Mano de Obra del item anterior	Unidad	93.333	1	8.000	-91	8.000	44.000	-53	44.000	15.000	-84	15.000	30.000	-68	30.000	28.000	-70	28.000	69.000	-26	69.000
3.19		Provision e Instalacion de motor compresor	Unidad	766.667	1	498.000	-35	498.000	500.000	-35	500.000	450.000	-41	450.000	700.000	-9	700.000	880.000	15	880.000	575.000	-25	575.000
3.20		Mano de Obra del item anterior	Unidad	383.333	1	96.000	-75	96.000	184.000	-52	184.000	35.000	-91	35.000	200.000	-48	200.000	370.000	-3	370.000	287.000	-25	287.000
3.21		Provision e Instalacion de Llave Termo Magnetica	Unidad	39.000	1	18.000	-54	18.000	18.000	-54	18.000	35.000	-10	35.000	15.000	-62	15.000	12.000	-69	12.000	29.000	-26	29.000
3.22		Mano de Obra del item anterior	Unidad	95.000	1	45.000	-53	45.000	45.000	-53	45.000	15.000	-84	15.000	5.000	-95	5.000	30.000	-68	30.000	71.000	-25	71.000
3.23		Provision y carga de gas refrigerante R22	Unidad	214.000	1	193.000	-10	193.000	102.000	-52	102.000	150.000	-30	150.000	180.000	-16	180.000	200.000	-7	200.000	160.000	-25	160.000
3.24		Mano de Obra del item anterior	Unidad	76.667	1	69.000	-10	69.000	36.000	-53	36.000	50.000	-35	50.000	40.000	-48	40.000	50.000	-35	50.000	57.000	-26	57.000
3.25		Provision e Instalacion de termostato de ambiente	Unidad	39.667	1	10.000	-75	10.000	19.000	-52	19.000	35.000	-12	35.000	15.000	-62	15.000	13.000	-67	13.000	29.000	-27	29.000
3.26		Mano de Obra del item anterior	Unidad	206.667	1	70.000	-66	70.000	99.000	-52	99.000	15.000	-93	15.000	5.000	-98	5.000	62.000	-70	62.000	155.000	-25	155.000
3.27		Recambio de aislacion y cañeria de cobre por metro lineal	Unidad	34.000	1	16.000	-53	16.000	16.000	-53	16.000	35.000	3	35.000	20.000	-41	20.000	40.000	18	40.000	25.000	-26	25.000
3.28		Mano de Obra del item anterior	Unidad	33.333	1	16.000	-52	16.000	16.000	-52	16.000	15.000	-55	15.000	10.000	-70	10.000	40.000	20	40.000	24.000	-28	24.000
3.29		Provision y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	70.000	1	46.000	-34	46.000	33.000	-53	33.000	110.000	57	110.000	120.000	71	120.000	80.000	14	80.000	52.000	-26	52.000
3.30		Mano de Obra del item anterior	Unidad	113.333	1	74.000	-35	74.000	54.000	-52	54.000	35.000	-69	35.000	30.000	-74	30.000	90.000	-21	90.000	84.000	-26	84.000
3.31		Provision e Instalacion de contactor magnetico	Unidad	117.333	1	29.000	-75	29.000	56.000	-52	56.000	20.000	-83	20.000	50.000	-57	50.000	80.000	-32	80.000	87.000	-26	87.000

Econ. Rody Centurión

CPN Rosalía Segovia R.

Lic. Silvina Benítez

Lic. Sergio Figueredo

C.P. Sebastian Britos
Coordinador Administrativo

						FRIOTEXS G. S.R.L.			HZ INGENIERIA			M&C de Mirna Coronel			REFRIGERACIÓN R.C			SERVICIO TECNICO J.C.			TECNOFRIO		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Variacion % del Referencial	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
3.32		Mano de Obra del item anterior	Unidad	53.333	1	5.000	-91	5.000	25.000	-53	25.000	15.000	-72	15.000	20.000	-62	20.000	40.000	-25	40.000	39.000	-27	39.000
3.33		Provision de Control Remoto universal para AA	Unidad	87.333	1	8.000	-91	8.000	42.000	-52	42.000	10.000	-89	10.000	20.000	-77	20.000	70.000	-20	70.000	65.000	-26	65.000
3.34		Provision e Instalacion de sensor de congelamiento	Unidad	60.667	1	39.000	-36	39.000	29.000	-52	29.000	150.000	147	150.000	15.000	-75	15.000	18.200	-70	18.200	45.000	-26	45.000
3.35		Mano de Obra del item anterior	Unidad	74.000	1	48.000	-35	48.000	35.000	-53	35.000	50.000	-32	50.000	5.000	-93	5.000	22.800	-69	22.800	55.000	-26	55.000
3.36		Montaje de equipo de Aire Acondicionado	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	150.000	50	150.000	50.000	-50	50.000	110.000	10	110.000	75.000	-25	75.000
3.37		Mano de Obra del item anterior	Unidad	150.000	1	98.000	-35	98.000	72.000	-52	72.000	50.000	-67	50.000	100.000	-33	100.000	170.000	13	170.000	112.000	-25	112.000
3.38		Desmontaje de equipo de aire acondicionado	Unidad	50.000	1	33.000	-34	33.000	24.000	-52	24.000	100.000	100	100.000	75.000	50	75.000	20.000	-60	20.000	37.000	-26	37.000
3.39		Mano de Obra del item anterior	Unidad	100.000	1	65.000	-35	65.000	48.000	-52	48.000	50.000	-50	50.000	50.000	-50	50.000	30.000	-70	30.000	75.000	-25	75.000
MONTO TOTAL (ITEM 1, ITEM 2, ITEM 3) :				12.117.665		TOTAL OFERTADO		5.973.000	TOTAL OFERTADO		6.180.000	TOTAL OFERTADO		6.565.000	TOTAL OFERTADO		6.960.000	TOTAL OFERTADO		8.529.000	TOTAL OFERTADO		9.035.000

Econ. Rody Centurión

CPN Rosalía Segovia R.

Luis Cañete

Lic. Silvina Benítez

Lic. Sergio Figueredo

...P. Sebastián Britos
Coordinador Administrativo
Financiero PMRN III

YVY HA TYMBA ÑANGAREKO
Moroondeha
Ministerio de AGRICULTURA Y GANADERÍA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA (CD) N° 04/2022
Bien/Servicio: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES D CON CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL
ID Llamado: 413,146

ANEXO II- PLANILLA DE ADJUDICACIÓN

Monto Mínimo: ₲ 50.000.000
Monto Máximo: ₲ 100.000.000

					FRIOTEXS G. S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU**	**Unidad**	**1**	**1.794.000**	**1.794.000**
1.1		Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	1	185.000	185.000
1.2		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	51.000	51.000
1.3		Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	1	3.000	3.000
1.4		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	1.000	1.000
1.5		Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	1	54.000	54.000
1.6		Mano de Obra del ?tem anterior	Unidad	1	48.000	48.000
1.7		Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	1	3.000	3.000
.8		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	27.000	27.000
1.9		Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	1	70.000	70.000
1.10		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	90.000	90.000
1.11		Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	1	34.000	34.000
1.12		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	39.000	39.000
1.13		Provisión y Montaje de mensula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	1	28.000	28.000
1.14		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	9.000	9.000
1.15		Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	1	7.000	7.000
1.16		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	3.000	3.000
1.17		Provisión e Instalación de valvula inversora	Unidad	1	35.000	35.000
1.18		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	7.000	7.000
1.19		Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	1	341.000	341.000
.20		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	88.000	88.000
1.21		Provisión e Instalación de Llave Termo Magnetica	Unidad	1	3.000	3.000
1.22		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	8.000	8.000
1.23		Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	1	169.000	169.000
1.24		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	57.000	57.000
1.25		Provisión e Instalación de termostato de ambiente	Unidad	1	3.000	3.000
1.26		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	18.000	18.000
1.27		Recambio de aislación y cañeria de cobre por metro lineal	Unidad	1	2.000	2.000
1.28		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	3.000	3.000
1.29		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	43.000	43.000
1.30		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	66.000	66.000
1.31		Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	1	29.000	29.000
1.32		Provisión e Instalación de sensor de congelamiento	Unidad	1	5.000	5.000
1.33		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	4.000	4.000
1.34		Montaje de equipo de Aire Acondicionado	Unidad	1	65.000	65.000
1.35		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	98.000	98.000
1.36		Desmontaje de equipo de aire acondicionado	Unidad	1	33.000	33.000
1.37		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	65.000	65.000

Econ. Rody Centurión

C.P. Sebastián Brito
Coordinador Administrativo Financiero PMRN III

Lic. Silvina Benítez

Lic. Sergio Figueredo

					FRIOTEXS G. S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
2	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 18.000 BTU**	**Unidad**	**1**	**1.889.000**	**1.889.000**
2.1		Limpieza del Condensador	Unidad	1	221.000	221.000
2.2		Limpieza del Evaporador	Unidad	1	56.000	56.000
2.3		Limpieza de la Bandeja de drenaje	Unidad	1	4.000	4.000
2.4		Limpieza del Filtro y Careta	Unidad	1	1.000	1.000
2.5		Limpieza y lubricación de turbinas	Unidad	1	10.000	10.000
2.6		Mano de obra por lubricación de turbinas	Unidad	1	6.000	6.000
2.7		Limpieza y Lubricación de Paleta Ventilador	Unidad	1	11.000	11.000
2.8		Mano de obra por Lubricación de Paleta Ventilador	Unidad	1	28.000	28.000
2.9		Provision de motor compresor	Unidad	1	70.000	70.000
2.10		Mano de obra cambio de motor compresor	Unidad	1	93.000	93.000
2.11		Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	1	43.000	43.000
2.12		Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	1	41.000	41.000
2.13		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	7.000	7.000
14		Mano de obra por provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	9.000	9.000
2.15		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	7.000	7.000
2.16		Mano de obra por provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	3.000	3.000
2.17		Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	35.000	35.000
2.18		Mano de obra por el cambio de Ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	20.000	20.000
2.19		Provision y cambio de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	1	423.000	423.000
2.20		Mano de obra por el cambio de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	1	88.000	88.000
2.21		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	1	10.000	10.000
2.22		Mano de obra por el cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	1	16.000	16.000
2.23		Reparacion de la valvula inversora	Unidad	1	195.000	195.000
2.24		Mano de obra por Reparacion de la valvula inversora	Unidad	1	57.000	57.000
2.25		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	4.000	4.000
.26		Mano de obra detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	18.000	18.000
2.27		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	2.000	2.000
2.28		Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	1	3.000	3.000
2.29		Provisión y colocación de correa del evaporador	Unidad	1	43.000	43.000
2.30		Mano de Obra por colocación de correa del evaporador	Unidad	1	66.000	66.000
2.31		Instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerias	Unidad	1	29.000	29.000
2.32		Mano de obra de instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	1	5.000	5.000
2.33		Cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	4.000	4.000
2.34		Mano de obra por el cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	65.000	65.000
2.35		Cambio y Provisión de placa electrónica	Unidad	1	98.000	98.000
2.36		Mano de obra por cambio de placa electrónica	Unidad	1	33.000	33.000
2.37		Revisión y Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	65.000	65.000
3	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado 24.000 BTU**	**Unidad**	**1**	**2.290.000**	**2.290.000**
3.1		Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	1	231.000	231.000
3.2		Mano de Obra del ítem anterior	Unidad	1	63.000	63.000
3.3		Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	1	4.000	4.000
3.4		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	1.000	1.000

Econ. Rody Centurión CPN Rosalía Segovia R. Lic. Silvina Benítez Lic. Sergio Figueredo

Lic. Sebastián Britos
Coordinador Administrativo
Financiero PMRN III

					FRIOTEXS G. S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
3.5		Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	1	11.000	11.000
3.6		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	6.000	6.000
3.7		Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	1	12.000	12.000
3.8		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	28.000	28.000
3.9		Reparacion y/o instalacion de placa Electronica	Unidad	1	73.000	73.000
3.10		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	113.000	113.000
3.11		Deteccion de perdida de Gas, soldadura y reposicion de aislacion	Unidad	1	46.000	46.000
3.12		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	50.000	50.000
3.13		Provision y Montaje de mensula para Unidad condensadora reforzada segun capacidad de equipo	Unidad	1	30.000	30.000
3.14		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	15.000	15.000
3.15		Adaptacion de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	1	14.000	14.000
3.16		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	35.000	35.000
3.17		Provision e Instalacion de valvula inversora	Unidad	1	9.000	9.000
3.18		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	8.000	8.000
19		Provision e Instalacion de motor compresor	Unidad	1	498.000	498.000
3.20		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	96.000	96.000
3.21		Provision e Instalacion de Llave Termo Magnetica	Unidad	1	18.000	18.000
3.22		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	45.000	45.000
3.23		Provision y carga de gas refrigerante R22	Unidad	1	193.000	193.000
3.24		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	69.000	69.000
3.25		Provision e Instalacion de termostato de ambiente	Unidad	1	10.000	10.000
3.26		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	70.000	70.000
3.27		Recambio de aislacion y cañeria de cobre por metro lineal	Unidad	1	16.000	16.000
3.28		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	16.000	16.000
3.29		Provision y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	1	46.000	46.000
3.30		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	74.000	74.000
31		Provision e Instalacion de contactor magnetico	Unidad	1	29.000	29.000
3.32		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	5.000	5.000
3.33		Provision de Control Remoto universal para AA	Unidad	1	8.000	8.000
3.34		Provision e Instalacion de sensor de congelamiento	Unidad	1	39.000	39.000
3.35		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	48.000	48.000
3.36		Montaje de equipo de Aire Acondicionado	Unidad	1	65.000	65.000
3.37		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	98.000	98.000
3.38		Desmontaje de equipo de aire acondicionado	Unidad	1	33.000	33.000
3.39		Mano de Obra del item anterior	Unidad	1	65.000	65.000
MONTO TOTAL (ITEM 1, ITEM 2, ITEM 3) :					TOTAL OFERTADO	5.973.000

Econ. Rody Centurión

CPN Rosalía Segovia R.

Luis Caniete

Lic. Silvina Benítez

Lic. Sergio Figueredo

C.P. Sebastián Britos
Coordinador Administrativo
Financiero PMRN III