ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							FRIOTEXS G. S.R.L.			NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
1	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**476.667**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**310.000**	**310.000**	**-35%**	**200.000**	**200.000**	**-58%**
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	476.667	1	Unidad	EVENTO	310.000	310.000	-35%	200.000	200.000	-58%
2	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**1.503.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**798.000**	**798.000**	**-47%**	**606.000**	**606.000**	**-60%**
2.1		Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor	120.000	1	Unidad	EVENTO	62.000	62.000	-48%	110.000	110.000	-8%
2.2		Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador	80.000	1	Unidad	EVENTO	26.000	26.000	-68%	25.000	25.000	-69%
2.3		Provisión de rulemanes	86.667	1	Unidad	EVENTO	54.000	54.000	-38%	26.000	26.000	-70%
2.4		Rebobinado de ventilador	343.333	1	Unidad	EVENTO	213.000	213.000	-38%	105.000	105.000	-69%
2.5		Provisión de llave selectora	165.000	1	Unidad	EVENTO	53.000	53.000	-68%	50.000	50.000	-70%
2.6		Provisión termostato de ambiente	165.000	1	Unidad	EVENTO	53.000	53.000	-68%	60.000	60.000	-64%
2.7		Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico	276.667	1	Unidad	EVENTO	172.000	172.000	-38%	130.000	130.000	-53%
2.8		Mano de Obra por equipo Intervenido	266.666	1	Unidad	EVENTO	165.000	165.000	-38%	100.000	100.000	-62%
3	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.**	**483.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**314.000**	**314.000**	**-35%**	**330.000**	**330.000**	**-32%**
3.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	483.333	1	Unidad	EVENTO	314.000	314.000	-35%	330.000	330.000	-32%
4	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU**	**10.482.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**5.722.000**	**5.722.000**	**-45%**	**6.815.000**	**6.815.000**	**-35%**
4.1		Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico (incluido detección y reparación de fuga)	326.666	1	Unidad	EVENTO	203.000	203.000	-38%	255.000	255.000	-22%
4.2		Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecológico)	173.333	1	Unidad	EVENTO	107.000	107.000	-38%	55.000	55.000	-68%
4.3		Carga de gas R410 (incluido detección y reparación de fuga)	340.000	1	Unidad	EVENTO	211.000	211.000	-38%	255.000	255.000	-25%
4.4		Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (incluido posterior carga de gas R410)	211.666	1	Unidad	EVENTO	131.000	131.000	-38%	65.000	65.000	-69%
4.5		Cambio de placa electrónica Evaporador. Original	293.333	1	Unidad	EVENTO	153.000	153.000	-48%	170.000	170.000	-42%
4.6		Cambio de placa electrónica para compresor. Original	335.000	1	Unidad	EVENTO	174.000	174.000	-48%	110.000	110.000	-67%
4.7		Adaptación de placa universal para unidad evaporadora	230.000	1	Unidad	EVENTO	143.000	143.000	-38%	170.000	170.000	-26%
4.8		Reparación de placa electrónica. Por problema de Fusible, varistor o micro relé de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o válvula inversora.	186.667	1	Unidad	EVENTO	97.000	97.000	-48%	56.000	56.000	-70%
4.9		Provisión de compresor para equipo de 12.000 btu/h	1.133.333	1	Unidad	EVENTO	703.000	703.000	-38%	1.135.000	1.135.000	0%
4.10		Provisión de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	1.443.333	1	Unidad	EVENTO	895.000	895.000	-38%	1.350.000	1.350.000	-6%
4.11		Provisión de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	2.018.667	1	Unidad	EVENTO	1.252.000	1.252.000	-38%	1.550.000	1.550.000	-23%
4.12		Provisión contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	251.667	1	Unidad	EVENTO	131.000	131.000	-48%	77.000	77.000	-69%
4.13		Provisión de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	151.667	1	Unidad	EVENTO	49.000	49.000	-68%	55.000	55.000	-64%
4.14		Provisión de sensor de temperatura anticongelamiento	91.667	1	Unidad	EVENTO	29.000	29.000	-68%	35.000	35.000	-62%
4.15		Provisión sensor de temperatura de ambiente	135.000	1	Unidad	EVENTO	43.000	43.000	-68%	44.000	44.000	-67%
4.16		Provisión de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislación térmica para dichos caño incluida interconexión eléctrica de mando con su respectivo electroducto.	161.667	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-38%	145.000	145.000	-10%
4.17		Provisión de motor de ventilador de la unidad condensadora	366.667	1	Unidad	EVENTO	117.000	117.000	-68%	135.000	135.000	-63%
4.18		Provisión motor de ventilador de la unidad evaporadora	285.000	1	Unidad	EVENTO	91.000	91.000	-68%	115.000	115.000	-60%
4.19		Provisión paleta de la unidad condensadora	210.000	1	Unidad	EVENTO	109.000	109.000	-48%	63.000	63.000	-70%
4.20		Provisión de Turbina de la unidad evaporadora	283.333	1	Unidad	EVENTO	91.000	91.000	-68%	85.000	85.000	-70%
4.21		Provisión de presostado de alta presión	203.333	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-68%	61.000	61.000	-70%
4.22		Provisión presostato de baja presión	215.000	1	Unidad	EVENTO	69.000	69.000	-68%	65.000	65.000	-70%
4.23		Provisión de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	101.667	1	Unidad	EVENTO	53.000	53.000	-48%	33.000	33.000	-68%
4.24		Provisión de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	95.000	1	Unidad	EVENTO	49.000	49.000	-48%	33.000	33.000	-65%
4.25		Provisión de capacitor metálico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	131.667	1	Unidad	EVENTO	68.000	68.000	-48%	150.000	150.000	14%
4.26		Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	28.000	28.000	-68%	50.000	50.000	-43%
4.27		Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	28.000	28.000	-68%	50.000	50.000	-43%
4.28		Provisión de bobina de accionamiento de la válvula de 4 vías para calefacción. (24V o 220V)	178.333	1	Unidad	EVENTO	93.000	93.000	-48%	55.000	55.000	-69%
4.29		Provisión de válvula de 4 vías, para calefacción.	175.000	1	Unidad	EVENTO	91.000	91.000	-48%	55.000	55.000	-69%
4.30		Provisión de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	52.000	1	Unidad	EVENTO	17.000	17.000	-67%	20.000	20.000	-62%
4.31		Provisión transformador de alimentación de placa electrónica de la unidad evaporadora	106.667	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000	-38%	33.000	33.000	-69%
4.32		Provisión de control Universal	101.667	1	Unidad	EVENTO	70.000	70.000	-31%	65.000	65.000	-36%
4.33		Mano de Obra por equipo Intervenido	316.667	1	Unidad	EVENTO	196.000	196.000	-38%	220.000	220.000	-31%
5	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU**	**683.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**444.000**	**444.000**	**-35%**	**450.000**	**450.000**	**-34%**
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	683.333	1	Unidad	EVENTO	444.000	444.000	-35%	450.000	450.000	-34%
6	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU**	**17.209.000**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**9.859.000**	**9.859.000**	**-43%**	**10.996.000**	**10.996.000**	**-36%**
6.1		Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico (incluido detección y reparación de fuga)	406.667	1	Unidad	EVENTO	252.000	252.000	-38%	385.000	385.000	-5%
6.2		Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecológico)	228.334	1	Unidad	EVENTO	142.000	142.000	-38%	70.000	70.000	-69%
6.3		Provisión de gas R410 (incluido detección y reparación de fuga)	398.334	1	Unidad	EVENTO	247.000	247.000	-38%	385.000	385.000	-3%
6.4		Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (incluido posterior carga de gas R410)	250.000	1	Unidad	EVENTO	130.000	130.000	-48%	75.000	75.000	-70%
6.5		Provisión de placa electrónica Evaporador. Original	366.667	1	Unidad	EVENTO	191.000	191.000	-48%	250.000	250.000	-32%
6.6		Provisión de placa electrónica para compresor. Original	395.000	1	Unidad	EVENTO	205.000	205.000	-48%	120.000	120.000	-70%
6.7		Provisión de placa universal para unidad evaporadora	288.334	1	Unidad	EVENTO	179.000	179.000	-38%	250.000	250.000	-13%
6.8		Reparación de placa electrónica. Por problema de Fusible, varistor o micro relé de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o válvula inversora.	220.000	1	Unidad	EVENTO	114.000	114.000	-48%	70.000	70.000	-68%
6.9		Provisión de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	2.533.333	1	Unidad	EVENTO	1.571.000	1.571.000	-38%	2.150.000	2.150.000	-15%
6.10		Provisión de compresor para equipo de 48.000 BTU /h	3.153.333	1	Unidad	EVENTO	1.955.000	1.955.000	-38%	2.150.000	2.150.000	-32%
6.11		Provisión de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	3.700.000	1	Unidad	EVENTO	2.294.000	2.294.000	-38%	2.950.000	2.950.000	-20%

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							FRIOTEXS G. S.R.L.			NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
6.12		Provisión contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	271.667	1	Unidad	EVENTO	168.000	168.000	-38%	110.000	110.000	-60%
6.13		Provisión de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	166.667	1	Unidad	EVENTO	53.000	53.000	-68%	66.000	66.000	-60%
6.14		Provisión de sensor de temperatura anticongelamiento	105.000	1	Unidad	EVENTO	55.000	55.000	-48%	35.000	35.000	-67%
6.15		Provisión sensor de temperatura de ambiente	180.000	1	Unidad	EVENTO	94.000	94.000	-48%	55.000	55.000	-69%
6.16		Provisión de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislación térmica para dichos caño incluida interconexión eléctrica de mando con su respectivo electroducto.	325.000	1	Unidad	EVENTO	202.000	202.000	-38%	190.000	190.000	-42%
6.17		Provisión de motor de ventilador de la unidad condensadora	488.333	1	Unidad	EVENTO	254.000	254.000	-48%	180.000	180.000	-63%
6.18		Provisión motor de ventilador de la unidad evaporadora	361.000	1	Unidad	EVENTO	188.000	188.000	-48%	180.000	180.000	-50%
6.19		Provisión paleta de la unidad condensadora	350.000	1	Unidad	EVENTO	182.000	182.000	-48%	105.000	105.000	-70%
6.20		Provisión de Turbina de la unidad evaporadora	450.000	1	Unidad	EVENTO	234.000	234.000	-48%	135.000	135.000	-70%
6.21		Provisión de presostado de alta presión	235.000	1	Unidad	EVENTO	75.000	75.000	-68%	72.000	72.000	-69%
6.22		Provisión presostato de baja presión	260.000	1	Unidad	EVENTO	83.000	83.000	-68%	78.000	78.000	-70%
6.23		rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	146.667	1	Unidad	EVENTO	76.000	76.000	-48%	45.000	45.000	-69%
6.24		rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	142.333	1	Unidad	EVENTO	74.000	74.000	-48%	45.000	45.000	-68%
6.25		Provisión de capacitor metálico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	168.333	1	Unidad	EVENTO	88.000	88.000	-48%	60.000	60.000	-64%
6.26		Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	56.000	56.000	-48%	60.000	60.000	-45%
6.27		Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	56.000	56.000	-48%	60.000	60.000	-45%
6.28		Provisión de bobina de accionamiento de la válvula de 4 vías para calefacción. (24V o 220V)	228.333	1	Unidad	EVENTO	119.000	119.000	-48%	70.000	70.000	-69%
6.29		Provisión de válvula de 4 vías, para calefacción.	228.333	1	Unidad	EVENTO	73.000	73.000	-68%	70.000	70.000	-69%
6.30		Provisión de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	76.333	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-48%	25.000	25.000	-67%
6.31		Provisión transformador de alimentación de placa electrónica de la unidad evaporadora	145.000	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	-38%	44.000	44.000	-70%
6.32		Mano de Obra por equipo Intervenido	260.000	1	Unidad	EVENTO	161.000	161.000	-38%	300.000	300.000	15%
6.33		Cambio de relé falta de fase	170.000	1	Unidad	EVENTO	88.000	88.000	-48%	66.000	66.000	-61%
6.34		Provisión de control Universal	294.333	1	Unidad	EVENTO	70.000	70.000	-76%	90.000	90.000	-69%
Total según formulario de ofertas presentado								**17.447.000**			**12.582.000**	
Ajuste por error aritmético								**-**			**19.397.000**	
Total de Ofertas en Guaraníes.								**17.447.000**			**19.397.000**	

Abg. Alfredo Vera.
Evaluador

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Gustavo Martínez
Evaluador

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							MIRNA CELESTE CORONEL AGUAYO			DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
1	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**476.667**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**50.000**	**50.000**	**-90%**	**400.000**	**400.000**	**-16%**
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	476.667	1	Unidad	EVENTO	50.000	50.000	-90%	400.000	400.000	-16%
2	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**1.503.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**355.000**	**355.000**	**-76%**	**1.000.000**	**1.000.000**	**-33%**
2.1		Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor	120.000	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-17%	80.000	80.000	-33%
2.2		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador	80.000	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	25%	40.000	40.000	-50%
2.3		Provision de rulemanes	86.667	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-83%	110.000	110.000	27%
2.4		Rebobinado de ventilador	343.333	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-90%	220.000	220.000	-36%
2.5		Provision de llave selectora	165.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-94%	80.000	80.000	-52%
2.6		Provision termostato de ambiente	165.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-94%	110.000	110.000	-33%
2.7		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico	276.667	1	Unidad	EVENTO	50.000	50.000	-82%	180.000	180.000	-35%
2.8		Mano de Obra por equipo Intervenido	266.666	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-87%	180.000	180.000	-32%
3	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.**	**483.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**220.000**	**220.000**	**-54%**	**400.000**	**400.000**	**-17%**
3.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	483.333	1	Unidad	EVENTO	220.000	220.000	-54%	400.000	400.000	-17%
4	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU**	**10.482.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**2.745.000**	**2.745.000**	**-74%**	**7.910.000**	**7.910.000**	**-25%**
4.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	326.666	1	Unidad	EVENTO	160.000	160.000	-51%	220.000	220.000	-33%
4.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	173.333	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000	-13%	220.000	220.000	27%
4.3		Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	340.000	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	-41%	220.000	220.000	-35%
4.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	211.666	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	-48%	220.000	220.000	4%
4.5		Cambio de placa electronica Evaporador. Original	293.333	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-91%	270.000	270.000	-8%
4.6		Cambio de placa electronica para compresor. Original	335.000	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-90%	202.000	202.000	-40%
4.7		Adpatacion de placa universal para unidad evaporadora	230.000	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-89%	220.000	220.000	-4%
4.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	186.667	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-95%	170.000	170.000	-9%
4.9		Provision de compresor para equipo de 12.000 btu/h	1.133.333	1	Unidad	EVENTO	250.000	250.000	-78%	770.000	770.000	-32%
4.10		Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	1.443.333	1	Unidad	EVENTO	450.000	450.000	-69%	890.000	890.000	-38%
4.11		Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	2.018.667	1	Unidad	EVENTO	600.000	600.000	-70%	1.600.000	1.600.000	-21%
4.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	251.667	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-86%	220.000	220.000	-13%
4.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	151.667	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-97%	130.000	130.000	-14%
4.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	91.667	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-84%	75.000	75.000	-18%
4.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	135.000	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-96%	110.000	110.000	-19%
4.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	161.667	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-38%	150.000	150.000	-7%
4.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	366.667	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-93%	310.000	310.000	-15%
4.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	285.000	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-95%	220.000	220.000	-23%
4.19		Provision paleta de la unidad condensadora	210.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-95%	170.000	170.000	-19%
4.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	283.333	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-96%	190.000	190.000	-33%
4.21		Provision de presostado de alta presion	203.333	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-93%	140.000	140.000	-31%
4.22		Provision presostato de baja presion	215.000	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-98%	140.000	140.000	-35%
4.23		Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	101.667	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-90%	77.000	77.000	-24%
4.24		Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	95.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-89%	77.000	77.000	-19%
4.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	131.667	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-96%	80.000	80.000	-39%
4.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	25%	40.000	40.000	-55%
4.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	25%	40.000	40.000	-55%
4.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	178.333	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-80%	130.000	130.000	-27%
4.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	175.000	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-80%	130.000	130.000	-26%
4.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	52.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-81%	40.000	40.000	-23%
4.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	106.667	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-91%	99.000	99.000	-7%
4.32		Provision de control Universal	101.667	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-95%	120.000	120.000	18%
4.33		Mano de Obra por equipo Intervenido	316.667	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000	-53%	220.000	220.000	-31%
5	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU**	**683.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**330.000**	**330.000**	**-52%**	**660.000**	**660.000**	**-3%**
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	683.333	1	Unidad	EVENTO	330.000	330.000	-52%	660.000	660.000	-3%
6	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU**	**17.209.000**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**3.285.000**	**3.285.000**	**-81%**	**13.430.000**	**13.430.000**	**-22%**
6.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	406.667	1	Unidad	EVENTO	160.000	160.000	-61%	380.000	380.000	-7%
6.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	228.334	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000	-34%	220.000	220.000	-4%
6.3		Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	398.334	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000	-62%	380.000	380.000	-5%
6.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	250.000	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	-56%	220.000	220.000	-12%
6.5		Provision de placa electronica Evaporador. Original	366.667	1	Unidad	EVENTO	170.000	170.000	-54%	330.000	330.000	-10%
6.6		Provision de placa electronica para compresor. Original	395.000	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-91%	310.000	310.000	-22%
6.7		Provision de placa universal para unidad evaporadora	288.334	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-91%	220.000	220.000	-24%
6.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	220.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-95%	180.000	180.000	-18%
6.9		Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	2.533.333	1	Unidad	EVENTO	450.000	450.000	-82%	1.890.000	1.890.000	-25%
6.10		Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU /h	3.153.333	1	Unidad	EVENTO	600.000	600.000	-81%	2.200.000	2.200.000	-30%
6.11		Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	3.700.000	1	Unidad	EVENTO	800.000	800.000	-78%	2.700.000	2.700.000	-27%

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							MIRNA CELESTE CORONEL AGUAYO			DANIEL FRANCISCO PAZOS LOPEZ		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
6.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	271.667	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-87%	230.000	230.000	-15%
6.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	166.667	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-85%	150.000	150.000	-10%
6.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	105.000	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-86%	90.000	90.000	-14%
6.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	180.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-94%	130.000	130.000	-28%
6.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	325.000	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-89%	330.000	330.000	2%
6.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	488.333	1	Unidad	EVENTO	25.000	25.000	-95%	440.000	440.000	-10%
6.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	361.000	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-96%	280.000	280.000	-22%
6.19		Provision paleta de la unidad condensadora	350.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-97%	330.000	330.000	-6%
6.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	450.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-98%	310.000	310.000	-31%
6.21		Provision de presostado de alta presion	235.000	1	Unidad	EVENTO	15.000	15.000	-94%	220.000	220.000	-6%
6.22		Provision presostato de baja presion	260.000	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-98%	220.000	220.000	-15%
6.23		rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	146.667	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-93%	110.000	110.000	-25%
6.24		rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	142.333	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-93%	110.000	110.000	-23%
6.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	168.333	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-97%	110.000	110.000	-35%
6.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	80.000	80.000	-26%	50.000	50.000	-54%
6.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	80.000	80.000	-26%	50.000	50.000	-54%
6.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	228.333	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-85%	220.000	220.000	-4%
6.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	228.333	1	Unidad	EVENTO	35.000	35.000	-85%	220.000	220.000	-4%
6.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	76.333	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-87%	60.000	60.000	-21%
6.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	145.000	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-93%	110.000	110.000	-24%
6.32		Mano de Obra por equipo Intervenido	260.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	-48%	240.000	240.000	-8%
6.33		Cambio de rele falta de fase	170.000	1	Unidad	EVENTO	5.000	5.000	-97%	160.000	160.000	-6%
6.34		Provision de control Universal	294.333	1	Unidad	EVENTO	10.000	10.000	-97%	230.000	230.000	-22%
		Total según formulario de ofertas presentado						**6.985.000**			**23.800.000**	
		Ajuste por error aritmético						**-**			**-**	
		Total de Ofertas en Guaraníes.						**6.985.000**			**23.800.000**	

Abg. Alfredo Vera.
Evaluador

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Gustavo Martínez
Evaluador

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS				
							ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO			FRIO UNIVERSAL SRL	
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total
1	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**476.667**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**357.500**	**357.500**	**-25%**	**300.000**	**300.000**
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	476.667	1	Unidad	EVENTO	357.500	357.500	-25%	300.000	300.000
2	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**1.503.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**1.127.500**	**1.127.500**	**-25%**	**868.000**	**868.000**
2.1		Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor	120.000	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	-25%	90.000	90.000
2.2		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador	80.000	1	Unidad	EVENTO	60.000	60.000	-25%	30.000	30.000
2.3		Provision de rulemanes	86.667	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-25%	30.000	30.000
2.4		Rebobinado de ventilador	343.333	1	Unidad	EVENTO	257.500	257.500	-25%	150.000	150.000
2.5		Provision de llave selectora	165.000	1	Unidad	EVENTO	123.750	123.750	-25%	30.000	30.000
2.6		Provision termostato de ambiente	165.000	1	Unidad	EVENTO	123.750	123.750	-25%	80.000	80.000
2.7		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico	276.667	1	Unidad	EVENTO	207.500	207.500	-25%	208.000	208.000
2.8		Mano de Obra por equipo Intervenido	266.666	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	-25%	250.000	250.000
3	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.**	**483.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**362.500**	**362.500**	**-25%**	**450.000**	**450.000**
3.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	483.333	1	Unidad	EVENTO	362.500	362.500	-25%	450.000	450.000
4	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU**	**10.482.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**7.861.750**	**7.861.750**	**-25%**	**4.770.000**	**4.770.000**
4.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	326.666	1	Unidad	EVENTO	245.000	245.000	-25%	150.000	150.000
4.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	173.333	1	Unidad	EVENTO	130.000	130.000	-25%	50.000	50.000
4.3		Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	340.000	1	Unidad	EVENTO	255.000	255.000	-25%	200.000	200.000
4.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	211.666	1	Unidad	EVENTO	158.750	158.750	-25%	50.000	50.000
4.5		Cambio de placa electronica Evaporador. Original	293.333	1	Unidad	EVENTO	220.000	220.000	-25%	120.000	120.000
4.6		Cambio de placa electronica para compresor. Original	335.000	1	Unidad	EVENTO	251.250	251.250	-25%	120.000	120.000
4.7		Adpatacion de placa universal para unidad evaporadora	230.000	1	Unidad	EVENTO	172.500	172.500	-25%	250.000	250.000
4.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	186.667	1	Unidad	EVENTO	140.000	140.000	-25%	50.000	50.000
4.9		Provision de compresor para equipo de 12.000 btu/h	1.133.333	1	Unidad	EVENTO	850.000	850.000	-25%	600.000	600.000
4.10		Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	1.443.333	1	Unidad	EVENTO	1.082.500	1.082.500	-25%	700.000	700.000
4.11		Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	2.018.667	1	Unidad	EVENTO	1.514.000	1.514.000	-25%	800.000	800.000
4.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	251.667	1	Unidad	EVENTO	188.750	188.750	-25%	80.000	80.000
4.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	151.667	1	Unidad	EVENTO	113.750	113.750	-25%	60.000	60.000
4.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	91.667	1	Unidad	EVENTO	68.750	68.750	-25%	30.000	30.000
4.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	135.000	1	Unidad	EVENTO	101.250	101.250	-25%	30.000	30.000
4.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	161.667	1	Unidad	EVENTO	121.250	121.250	-25%	100.000	100.000
4.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	366.667	1	Unidad	EVENTO	275.000	275.000	-25%	150.000	150.000
4.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	285.000	1	Unidad	EVENTO	213.750	213.750	-25%	120.000	120.000
4.19		Provision paleta de la unidad condensadora	210.000	1	Unidad	EVENTO	157.500	157.500	-25%	60.000	60.000
4.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	283.333	1	Unidad	EVENTO	212.500	212.500	-25%	60.000	60.000
4.21		Provision de presostado de alta presion	203.333	1	Unidad	EVENTO	152.500	152.500	-25%	50.000	50.000
4.22		Provision presostato de baja presion	215.000	1	Unidad	EVENTO	161.250	161.250	-25%	50.000	50.000
4.23		Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	101.667	1	Unidad	EVENTO	76.250	76.250	-25%	30.000	30.000
4.24		Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	95.000	1	Unidad	EVENTO	71.250	71.250	-25%	30.000	30.000
4.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	131.667	1	Unidad	EVENTO	98.750	98.750	-25%	150.000	150.000
4.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	66.250	66.250	-25%	100.000	100.000
4.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	66.250	66.250	-25%	50.000	50.000
4.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	178.333	1	Unidad	EVENTO	133.750	133.750	-25%	50.000	50.000
4.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	175.000	1	Unidad	EVENTO	131.250	131.250	-25%	50.000	50.000
4.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	52.000	1	Unidad	EVENTO	39.000	39.000	-25%	20.000	20.000
4.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	106.667	1	Unidad	EVENTO	80.000	80.000	-25%	30.000	30.000
4.32		Provision de control Universal	101.667	1	Unidad	EVENTO	76.250	76.250	-25%	30.000	30.000
4.33		Mano de Obra por equipo Intervenido	316.667	1	Unidad	EVENTO	237.500	237.500	-25%	350.000	350.000
5	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU**	**683.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**512.500**	**512.500**	**-25%**	**600.000**	**600.000**
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	683.333	1	Unidad	EVENTO	512.500	512.500	-25%	600.000	600.000
6	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU**	**17.209.000**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**12.906.753**	**12.906.753**	**-25%**	**8.855.000**	**8.855.000**
6.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	406.667	1	Unidad	EVENTO	305.000	305.000	-25%	400.000	400.000
6.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	228.334	1	Unidad	EVENTO	171.251	171.251	-25%	50.000	50.000
6.3		Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	398.334	1	Unidad	EVENTO	298.751	298.751	-25%	350.000	350.000
6.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	250.000	1	Unidad	EVENTO	187.500	187.500	-25%	50.000	50.000
6.5		Provision de placa electronica Evaporador. Original	366.667	1	Unidad	EVENTO	275.000	275.000	-25%	100.000	100.000
6.6		Provision de placa electronica para compresor. Original	395.000	1	Unidad	EVENTO	296.250	296.250	-25%	100.000	100.000
6.7		Provision de placa universal para unidad evaporadora	288.334	1	Unidad	EVENTO	216.251	216.251	-25%	250.000	250.000
6.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	220.000	1	Unidad	EVENTO	165.000	165.000	-25%	50.000	50.000

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 15/2022 - ID N° 407279. "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS				
							ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO			FRIO UNIVERSAL SRL	
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total
6.9		Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	2.533.333	1	Unidad	EVENTO	1.900.000	1.900.000	-25%	1.500.000	1.500.000
6.10		Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU /h	3.153.333	1	Unidad	EVENTO	2.365.000	2.365.000	-25%	1.800.000	1.800.000
6.11		Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	3.700.000	1	Unidad	EVENTO	2.775.000	2.775.000	-25%	2.300.000	2.300.000
6.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	271.667	1	Unidad	EVENTO	203.750	203.750	-25%	150.000	150.000
6.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	166.667	1	Unidad	EVENTO	125.000	125.000	-25%	50.000	50.000
6.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	105.000	1	Unidad	EVENTO	78.750	78.750	-25%	30.000	30.000
6.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	180.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	-25%	30.000	30.000
6.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	325.000	1	Unidad	EVENTO	243.750	243.750	-25%	130.000	130.000
6.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	488.333	1	Unidad	EVENTO	366.250	366.250	-25%	250.000	250.000
6.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	361.000	1	Unidad	EVENTO	270.750	270.750	-25%	100.000	100.000
6.19		Provision paleta de la unidad condensadora	350.000	1	Unidad	EVENTO	262.500	262.500	-25%	80.000	80.000
6.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	450.000	1	Unidad	EVENTO	337.500	337.500	-25%	80.000	80.000
6.21		Provision de presostado de alta presion	235.000	1	Unidad	EVENTO	176.250	176.250	-25%	60.000	60.000
6.22		Provision presostato de baja presion	260.000	1	Unidad	EVENTO	195.000	195.000	-25%	60.000	60.000
6.23		rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	146.667	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	-25%	30.000	30.000
6.24		rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	142.333	1	Unidad	EVENTO	106.750	106.750	-25%	30.000	30.000
6.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	168.333	1	Unidad	EVENTO	126.250	126.250	-25%	50.000	50.000
6.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	81.250	81.250	-25%	50.000	50.000
6.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	81.250	81.250	-25%	50.000	50.000
6.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	228.333	1	Unidad	EVENTO	171.250	171.250	-25%	50.000	50.000
6.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	228.333	1	Unidad	EVENTO	171.250	171.250	-25%	50.000	50.000
6.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	76.333	1	Unidad	EVENTO	57.250	57.250	-25%	20.000	20.000
6.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	145.000	1	Unidad	EVENTO	108.750	108.750	-25%	30.000	30.000
6.32		Mano de Obra por equipo Intervenido	260.000	1	Unidad	EVENTO	195.000	195.000	-25%	299.000	299.000
6.33		Cambio de rele falta de fase	170.000	1	Unidad	EVENTO	127.500	127.500	-25%	196.000	196.000
6.34		Provision de control Universal	294.333	1	Unidad	EVENTO	220.750	220.750	-25%	30.000	30.000
Total según formulario de ofertas presentado								**23.128.499**			**15.843.000**
Ajuste por error aritmético								**23.128.503**			**-**
Total de Ofertas en Guaraníes.								**23.128.503**			**15.843.000**

Abg. Alfredo Vera.
Evaluador

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Gustavo Martínez
Evaluador

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS		
							ISIDRO SALDAÑA FLORES		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación
1	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**476.667**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**120.000**	**120.000**	**-75%**
1.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	476.667	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-75%
2	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 a 24000 BTU**	**1.503.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**808.000**	**808.000**	**-46%**
2.1		Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor	120.000	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-46%
2.2		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador	80.000	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-19%
2.3		Provision de rulemanes	86.667	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000	-24%
2.4		Rebobinado de ventilador	343.333	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-65%
2.5		Provision de llave selectora	165.000	1	Unidad	EVENTO	124.000	124.000	-25%
2.6		Provision termostato de ambiente	165.000	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-76%
2.7		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico	276.667	1	Unidad	EVENTO	208.000	208.000	-25%
2.8		Mano de Obra por equipo Intervenido	266.666	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-55%
3	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.**	**483.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**120.000**	**120.000**	**-75%**
3.1		Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios	483.333	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-75%
4	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU**	**10.482.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**7.551.000**	**7.551.000**	**-28%**
4.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	326.666	1	Unidad	EVENTO	246.000	246.000	-25%
4.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	173.333	1	Unidad	EVENTO	131.000	131.000	-24%
4.3		Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	340.000	1	Unidad	EVENTO	256.000	256.000	-25%
4.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	211.666	1	Unidad	EVENTO	159.000	159.000	-25%
4.5		Cambio de placa electronica Evaporador. Original	293.333	1	Unidad	EVENTO	221.000	221.000	-25%
4.6		Cambio de placa electronica para compresor. Original	335.000	1	Unidad	EVENTO	252.000	252.000	-25%
4.7		Adpatacion de placa universal para unidad evaporadora	230.000	1	Unidad	EVENTO	173.000	173.000	-25%
4.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	186.667	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-36%
4.9		Provision de compresor para equipo de 12.000 btu/h	1.133.333	1	Unidad	EVENTO	852.000	852.000	-25%
4.10		Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	1.443.333	1	Unidad	EVENTO	1.084.000	1.084.000	-25%
4.11		Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	2.018.667	1	Unidad	EVENTO	1.517.000	1.517.000	-25%
4.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	251.667	1	Unidad	EVENTO	190.000	190.000	-25%
4.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	151.667	1	Unidad	EVENTO	114.000	114.000	-25%
4.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	91.667	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-56%
4.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	135.000	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-70%
4.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	161.667	1	Unidad	EVENTO	122.000	122.000	-25%
4.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	366.667	1	Unidad	EVENTO	276.000	276.000	-25%
4.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	285.000	1	Unidad	EVENTO	215.000	215.000	-25%
4.19		Provision paleta de la unidad condensadora	210.000	1	Unidad	EVENTO	158.000	158.000	-25%
4.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	283.333	1	Unidad	EVENTO	213.000	213.000	-25%
4.21		Provision de presostado de alta presion	203.333	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-41%
4.22		Provision presostato de baja presion	215.000	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-44%
4.23		Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	101.667	1	Unidad	EVENTO	77.000	77.000	-24%
4.24		Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	95.000	1	Unidad	EVENTO	72.000	72.000	-24%
4.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	131.667	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-51%
4.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	67.000	67.000	-24%
4.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	88.333	1	Unidad	EVENTO	67.000	67.000	-24%
4.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	178.333	1	Unidad	EVENTO	134.000	134.000	-25%
4.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	175.000	1	Unidad	EVENTO	132.000	132.000	-25%
4.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	52.000	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-23%
4.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	106.667	1	Unidad	EVENTO	81.000	81.000	-24%
4.32		Provision de control Universal	101.667	1	Unidad	EVENTO	77.000	77.000	-24%
4.33		Mano de Obra por equipo Intervenido	316.667	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-62%
5	**72101511-001**	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000BTU**	**683.333**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**180.000**	**180.000**	**-74%**
5.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	683.333	1	Unidad	EVENTO	180.000	180.000	-74%
6	**72101511-001**	**Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 a 60000 BTU**	**17.209.000**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**	**12.405.000**	**12.405.000**	**-28%**
6.1		Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	406.667	1	Unidad	EVENTO	306.000	306.000	-25%
6.2		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	228.334	1	Unidad	EVENTO	172.000	172.000	-25%
6.3		Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	398.334	1	Unidad	EVENTO	300.000	300.000	-25%

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS		
							ISIDRO SALDAÑA FLORES		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación
6.4		Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	250.000	1	Unidad	EVENTO	188.000	188.000	-25%
6.5		Provision de placa electronica Evaporador. Original	366.667	1	Unidad	EVENTO	276.000	276.000	-25%
6.6		Provision de placa electronica para compresor. Original	395.000	1	Unidad	EVENTO	297.000	297.000	-25%
6.7		Provision de placa universal para unidad evaporadora	288.334	1	Unidad	EVENTO	217.000	217.000	-25%
6.8		Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestilador del condensador o valvula inversora.	220.000	1	Unidad	EVENTO	166.000	166.000	-25%
6.9		Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	2.533.333	1	Unidad	EVENTO	1.903.000	1.903.000	-25%
6.10		Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU /h	3.153.333	1	Unidad	EVENTO	2.369.000	2.369.000	-25%
6.11		Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	3.700.000	1	Unidad	EVENTO	2.779.000	2.779.000	-25%
6.12		Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	271.667	1	Unidad	EVENTO	205.000	205.000	-25%
6.13		Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	166.667	1	Unidad	EVENTO	126.000	126.000	-24%
6.14		Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	105.000	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-62%
6.15		Provision sensor de temperatura de ambiente	180.000	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-78%
6.16		Provision de ca?erias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos ca?o incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	325.000	1	Unidad	EVENTO	245.000	245.000	-25%
6.17		Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	488.333	1	Unidad	EVENTO	367.000	367.000	-25%
6.18		Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	361.000	1	Unidad	EVENTO	272.000	272.000	-25%
6.19		Provision paleta de la unidad condensadora	350.000	1	Unidad	EVENTO	263.000	263.000	-25%
6.20		Provision de Turbina de la unidad evaporadora	450.000	1	Unidad	EVENTO	338.000	338.000	-25%
6.21		Provision de presostado de alta presion	235.000	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-49%
6.22		Provision presostato de baja presion	260.000	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-54%
6.23		rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	146.667	1	Unidad	EVENTO	111.000	111.000	-24%
6.24		rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	142.333	1	Unidad	EVENTO	107.000	107.000	-25%
6.25		Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	168.333	1	Unidad	EVENTO	65.000	65.000	-61%
6.26		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	67.000	67.000	-38%
6.27		Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	108.333	1	Unidad	EVENTO	67.000	67.000	-38%
6.28		Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	228.333	1	Unidad	EVENTO	172.000	172.000	-25%
6.29		Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	228.333	1	Unidad	EVENTO	172.000	172.000	-25%
6.30		Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	76.333	1	Unidad	EVENTO	58.000	58.000	-24%
6.31		Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	145.000	1	Unidad	EVENTO	109.000	109.000	-25%
6.32		Mano de Obra por equipo Intervenido	260.000	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-54%
6.33		Cambio de rele falta de fase	170.000	1	Unidad	EVENTO	128.000	128.000	-25%
6.34		Provision de control Universal	294.333	1	Unidad	EVENTO	120.000	120.000	-59%
		Total según formulario de ofertas presentado						**21.184.000**	
		Ajuste por error aritmético						**-**	
		Total de Ofertas en Guaraníes.						**21.184.000**	

Abg. Alfredo Vera.
Evaluador

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Gustavo Martínez
Evaluador