DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD N° 44/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"
I.D. 392.440
CUADRO COMPARATIVO

						SERVICIO TECNICO JC DE NERI CABALLERO		FRIOTEXS G S.R.L.		RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ		AIRETEC S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	81141804-018	Mantenimiento Preventivo de Cámaras Frigoríficas del AISP	Unidad	Unidad	1	6.150.000	6.150.000	1.024.000	1.024.000	2.750.000	2.750.000	3.000.000	3.000.000
1.1		Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión	Unidad	Unidad	1	4.225.000	4.225.000	704.000	704.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
1.2		Mano de Obra de la limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.	Unidad	Unidad	1	1.925.000	1.925.000	320.000	320.000	850.000	850.000	1.000.000	1.000.000
2	81141804-018	Mantenimiento Correctivo de Cámaras Frigoríficas del AISP	Unidad	Unidad	1	34.260.000	34.260.000	51.068.481	51.068.481	60.305.000	60.305.000	75.890.000	75.890.000
2.1		Reparación del sistema de desagüe	UNIDAD	Unidad	1	185.000	185.000	80.427	80.427	80.000	80.000	50.000	50.000
2.2		Mano de Obra de la Reparación del sistema de desagüe	UNIDAD	Unidad	1	85.000	85.000	36.053	36.053	35.000	35.000	30.000	30.000
2.3		Provisión de ventilador del condensador	UNIDAD	Unidad	1	600.000	600.000	575.467	575.467	570.000	570.000	800.000	800.000
2.4		Mano de Obra correspondiente a la colocación del ventilador del condensador	UNIDAD	Unidad	1	170.000	170.000	277.333	277.333	274.000	274.000	250.000	250.000
2.5		Provisión de ventilador del evaporador	UNIDAD	Unidad	1	500.000	500.000	499.200	499.200	494.000	494.000	750.000	750.000
2.6		Mano de Obra correspondiente a la colocación del ventilador del evaporador	UNIDAD	Unidad	1	160.000	160.000	244.053	244.053	241.000	241.000	250.000	250.000
2.7		Provisión de contactares de 20A, bobina 220V	UNIDAD	Unidad	1	340.000	340.000	321.707	321.707	318.000	318.000	500.000	500.000
2.8		Mano de Obra correspondiente a la colocación de contactares de 20A, bobina 220V	UNIDAD	Unidad	1	100.000	100.000	146.987	146.987	145.000	145.000	100.000	100.000
2.9		Provisión de rele voltímetro de secuencia y falat de fase	UNIDAD	Unidad	1	250.000	250.000	388.267	388.267	384.000	384.000	500.000	500.000
2.10		Mano de Obra correspondiente a la colocación de rele voltímetro	UNIDAD	Unidad	1	100.000	100.000	183.040	183.040	181.000	181.000	100.000	100.000
2.11		Provisión de luz piloto 220V	UNIDAD	Unidad	1	50.000	50.000	49.920	49.920	49.000	49.000	70.000	70.000
2.12		Mano de Obra correspondiente a la colocación de luz piloto 220V	UNIDAD	Unidad	1	20.000	20.000	27.733	27.733	27.000	27.000	20.000	20.000
2.13		Provisión de llave TM 1x10A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	60.000	60.000	52.693	52.693	52.000	52.000	80.000	80.000

Ing. Renald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA

CD N° 44/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"

I.D. 392.440

CUADRO COMPARATIVO

						SERVICIO TECNICO JC DE NERI CABALLERO		FRIOTEXS G S.R.L.		RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ		AIRETEC S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.14		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave TM 1x10A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	20.000	20.000	30.507	30.507	30.000	30.000	15.000	15.000
2.15		Provisión de llave TM 3x20A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	70.000	70.000	105.387	105.387	104.000	104.000	180.000	180.000
2.16		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave TM 3x20A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	30.000	30.000	49.920	49.920	49.000	49.000	15.000	15.000
2.17		Provisión de Carga de gas refrigerante R22	KILO	Unidad	1	195.000	195.000	124.000	124.000	85.000	85.000	150.000	150.000
2.18		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R22	UNIDAD	Unidad	1	155.000	155.000	100.000	100.000	68.000	68.000	15.000	15.000
2.19		Provisión de Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22	LITRO	Unidad	1	25.000	25.000	56.000	56.000	38.000	38.000	50.000	50.000
2.20		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante incongelable para uso R22	UNIDAD	Unidad	1	15.000	15.000	28.000	28.000	19.000	19.000	10.000	10.000
2.21		Provisión de temporizador de 0 a 5 min.	UNIDAD	Unidad	1	280.000	280.000	244.053	244.053	241.000	241.000	350.000	350.000
2.22		Mano de Obra correspondiente a la colocación de temporizador de 0 a 5 min.	UNIDAD	Unidad	1	100.000	100.000	110.933	110.933	100.000	100.000	50.000	50.000
2.23		Provisión de burletes de puerta de cámara	METRO	Unidad	1	140.000	140.000	122.027	122.027	120.000	120.000	180.000	180.000
2.24		Mano de Obra correspondiente al cambio de burletes de puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	60.000	60.000	74.880	74.880	74.000	74.000	50.000	50.000
2.25		Provisión de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	880.000	880.000	942.933	942.933	933.000	933.000	1.500.000	1.500.000
2.26		Mano de Obra correspondiente al cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	270.000	270.000	427.093	427.093	422.000	422.000	400.000	400.000
2.27		Provisión de repuestos para la reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)	UNIDAD	Unidad	1	220.000	220.000	366.080	366.080	362.000	362.000	600.000	600.000
2.28		Mano de Obra correspondiente a la reparación de puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	130.000	130.000	219.093	219.093	216.000	216.000	200.000	200.000
2.29		Provisión de Ladrillos , revoque y pintura para la Reparación de Mampostería	M2	Unidad	1	1.700.000	1.700.000	2.052.267	2.052.267	2.032.000	2.032.000	3.000.000	3.000.000
2.30		Mano de Obra correspondiente a la reparación de Mampostería	UNIDAD	Unidad	1	800.000	800.000	1.220.267	1.220.267	1.208.000	1.208.000	1.800.000	1.800.000
2.31		Provisión de carga de gas refrigerante R410	KILO	Unidad	1	185.000	185.000	116.000	116.000	79.000	79.000	130.000	130.000
2.32		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R410	UNIDAD	Unidad	1	140.000	140.000	88.000	88.000	60.000	60.000	15.000	15.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD N° 44/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"
I.D. 392.440
CUADRO COMPARATIVO

						SERVICIO TECNICO JC DE NERI CABALLERO		FRIOTEXS G S.R.L.		RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ		AIRETEC S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.33		Provisión de artefacto fluorescente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65. Incluido los tubos y las reactancias electrónicas de alto factor de rendimiento.	UNIDAD	Unidad	1	200.000	200.000	330.027	330.027	326.000	326.000	450.000	450.000
2.34		Mano de Obra por la colocación de artefacto fluorescente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65. Incluido los tubos y las reactancias electrónicas de alto factor de rendimiento.	UNIDAD	Unidad	1	100.000	100.000	146.987	146.987	145.000	145.000	150.000	150.000
2.35		Provisión de repuestos para la reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano.	M2	Unidad	1	845.000	845.000	366.080	366.080	362.000	362.000	500.000	500.000
2.36		Mano de Obra correspondiente a reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano	UNIDAD	Unidad	1	255.000	255.000	221.867	221.867	219.000	219.000	200.000	200.000
2.37		Provisión de repuestos para la reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor.	M2	Unidad	1	565.000	565.000	244.053	244.053	241.000	241.000	350.000	350.000
2.38		Mano de Obra correspondiente a la reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor.	UNIDAD	Unidad	1	320.000	320.000	138.667	138.667	137.000	137.000	130.000	130.000
2.39		Provisión de termostato digital tipo FULL GAUGE	UNIDAD	Unidad	1	450.000	450.000	471.467	471.467	466.000	466.000	800.000	800.000
2.40		Mano de Obra correspondiente a la colocación de termostato digital tipo FULL GAUGE	UNIDAD	Unidad	1	150.000	150.000	221.867	221.867	219.000	219.000	200.000	200.000
2.41		Provisión de presostato dual para R22	UNIDAD	Unidad	1	400.000	400.000	610.133	610.133	600.000	600.000	900.000	900.000
2.42		Mano de Obra correspondiente a la colocación de presostato dual para R22	UNIDAD	Unidad	1	200.000	200.000	277.333	277.333	270.000	270.000	200.000	200.000
2.43		Provisión de filtro secador línea liquida para R22	UNIDAD	Unidad	1	110.000	110.000	138.667	138.667	150.000	150.000	180.000	180.000
2.44		Mano de Obra correspondiente a la colocación del filtro secador línea liquida para R22	UNIDAD	Unidad	1	50.000	50.000	66.560	66.560	65.000	65.000	50.000	50.000
2.45		Provisión de llave tipo H	UNIDAD	Unidad	1	50.000	50.000	61.013	61.013	60.000	60.000	90.000	90.000

Ing. Ronald Benitez

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA

CD N° 44/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"

I.D. 392.440

CUADRO COMPARATIVO

						SERVICIO TECNICO JC DE NERI CABALLERO		FRIOTEXS G S.R.L.		RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ		AIRETEC S.R.L.	
N.º Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
2.46		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave tipo H	UNIDAD	Unidad	1	30.000	30.000	36.053	36.053	35.000	35.000	30.000	30.000
2.47		Provisión de compresor de 2HP	UNIDAD	Unidad	1	2.850.000	2.850.000	4.881.067	4.881.067	4.800.000	4.800.000	8.000.000	8.000.000
2.48		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 2HP	UNIDAD	Unidad	1	650.000	650.000	1.109.333	1.109.333	1.100.000	1.100.000	1.500.000	1.500.000
2.49		Provisión de compresor de 3HP	UNIDAD	Unidad	1	3.700.000	3.700.000	6.378.667	6.378.667	6.350.000	6.350.000	10.000.000	10.000.000
2.50		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 3HP	UNIDAD	Unidad	1	800.000	800.000	1.386.667	1.386.667	1.350.000	1.350.000	2.000.000	2.000.000
2.51		Provisión de compresor de 4HP	UNIDAD	Unidad	1	4.700.000	4.700.000	8.042.667	8.042.667	7.950.000	7.950.000	13.000.000	13.000.000
2.52		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 4HP	UNIDAD	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	1.608.533	1.608.533	1.600.000	1.600.000	2.500.000	2.500.000
2.53		Provisión de compresor de 5HP	UNIDAD	Unidad	1	6.000.000	6.000.000	10.261.333	10.261.333	20.150.000	20.150.000	16.000.000	16.000.000
2.54		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 5HP	UNIDAD	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	2.052.267	2.052.267	2.000.000	2.000.000	3.000.000	3.000.000
2.55		Provisión de resistencia para descongelamiento	UNIDAD	Unidad	1	750.000	750.000	1.220.267	1.220.267	1.200.000	1.200.000	1.800.000	1.800.000
2.56		Mano de Obra correspondiente a la colocación de resistencia para descongelamiento.	UNIDAD	Unidad	1	300.000	300.000	549.120	549.120	550.000	550.000	600.000	600.000
2.57		Provisión de alarma por paro de emergencia	UNIDAD	Unidad	1	360.000	360.000	610.133	610.133	600.000	600.000	800.000	800.000
2.58		Mano de Obra correspondiente a la instalación de alarma por paro de emergencia	UNIDAD	Unidad	1	190.000	190.000	277.333	277.333	270.000	270.000	250.000	250.000
TOTAL							40.410.000		52.092.481		63.055.000		78.890.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

Hector Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánico
DINAC