DICTAMEN N° 27/2023

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 14/09/2023

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2023 "MANTENIMIENTO DE CAMARA FRIGORIFICA DEL AISP" I.D. N° 425.385

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, a través del Memorándum **202/2023**, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue:

- **Memorándum -GERENCIA ADMINISTRATIVA D.A.**

En base a estos precios referenciales se adjunta Precios Referencial Estándar, conforme a los requerimientos de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

El precio referencial para el presente llamado fue elaborado a partir de la cotización de precios de potenciales oferentes; con la combinación de precios adjudicados por la Convocante. Se adjunta nota.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Unidad Operativa de Contrataciones
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación
U.O.C.

Lic. Fredy Noguera
Coordinación U.O.C
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
Gerencia Administrativa

Paraguay de la gente

186542

Memorándum N° 202/2023

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 16 de agosto de 2023	1

A:	CARGO Y DEPENDENCIA
LIC. FREDY NOGUERA	COORDINADOR UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - UOC
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA**
C.P JULIANA MOREL	GERENTE ADMINISTRATIVO – D.A
ASUNTO: SOLICITAR MODIFICACION DEL PAC 2023 DE LA LCO "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"	

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio al **Departamento de Licitaciones**, a los efectos de solicitar modificación del PAC 2023 **en cuanto al monto de la plurianualdad** y dar inicio al llamado a **LCO "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"**, a ser imputado en **el Objeto de Gasto 243 – Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles, de la Actividad 1.1.3 Servicios Aeroportuarios, conforme al siguiente detalle:**

PAC 2023

MODALIDAD	OG	DESCRIPCION	MONTO 2023	MONTO 2024	TOTAL
LCO	243	"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"	100.000.000	100.000.000	200.000.000
		TOTAL	**100.000.000**	**100.000.000**	**200.000.000**

MODIFICACION DEL PAC 2023

MODALIDAD	OG	DESCRIPCION	MONTO 2023	MONTO 2024	TOTAL
LCO	243	"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS DEL AISP"	100.000.000	120.000.000	220.000.000
		TOTAL	**100.000.000**	**120.000.000**	**220.000.000**

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos del presupuesto de la Empresas **AGUI MOVIL, M&C BISSINES Y CONTRATO ID N° 392.440** respectivamente, según lo estipulado en la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Formulario de Comunicación de Llamado
- Anexo B-02-03 – Modificación del PAC 2023

Atentamente

DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN - UOC
RECIBIDO POR: Ear Mendrio
FECHA: 30/08/2023
HORA: 11:17

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Administrativo
Dirección de Aeropuertos

DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DEPARTAMENTO DE TERMOMECANICA

"Mantenimiento y Reparacion de Camaras Frigorificas del AISP" LCO N° /2023

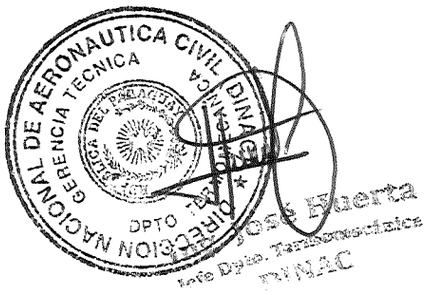
Para el efecto se utilizaron los presupuestos precio historico del llamado (n°1), y las firmas M & C BUSSINES (oferente n° 2), AGUI MOVIL (oferente n°3)

Item	*Descripción del Bien*	*Precio histórico de llamado ID (1)*	*Presupuesto del oferente (2)*	*Presupuesto del oferente (3)*	*PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO*
1.1	Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presion.	1.900.000	3.696.000	3.564.000	**3.053.333**
1.1.1	Mano de obra. Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presion.	850.000	1.680.000	1.620.000	**1.383.333**
2.1	Reparacion del sistema de desague.	80.000	162.400	156.600	**133.000**
2.2.1	Mano de obra. Reparacion del sistema de desague.	35.000	72.800	70.200	**59.333**
3.1	Provision y colocación de ventilador del condensador.	570.000	1.232.000	1.188.000	**996.667**
3.2.1	Mano de obra. Provision y colocación de ventilador del condensador.	274.000	560.000	540.000	**458.000**
4.1	Provision y colocación de ventilador del evaporador.	494.000	1.008.000	972.000	**824.667**
4.2.1	Mano de obra. Provision y colocación de ventilador del evaporador.	241.000	492.800	475.200	**403.000**
5.1	Provision y colocación de contactores de 20A, bobina 220V.	318.000	649.600	626.400	**531.333**
5.2.1	Mano de obra.Provision y colocación de contactores de 20A, bobina 220V.	145.000	296.800	286.200	**242.667**
6.1	Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	384.000	784.000	756.000	**641.333**
6.2.1	Mano de obra. Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	181.000	369.600	356.400	**302.333**
6.7	Provision y colocación de luz piloto. 220V	49.000	100.800	97.200	**82.333**
6.7.1	Mano de obra. Provision y colocación de luz piloto. 220V.	27.000	56.000	54.000	**45.667**
6.8	Provision y colocación de llave TM 1x10A 6KA base DIM.	52.000	106.400	102.600	**87.000**
6.8.1	Mano de obra.Provision y colocación de llave TM 1x10A 6KA base DIM.	30.000	61.600	59.400	**50.333**
6.9	Provision y colocación de llave TM 3x20A 6KA base DIM.	104.000	212.800	205.200	**174.000**
6.9.1	Mano de oba.Provision y colocación de llave TM 3x20A 6KA base DIM.	49.000	100.800	97.200	**82.333**
6.10	Carga de gas refrigerante R22.	85.000	173.600	167.400	**142.000**
6.10.1	Mano de obra.Carga de gas refrigerante R22.	68.000	140.000	135.000	**114.333**
6.11	Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22.	38.000	78.400	75.600	**64.000**
6.11.1	Mano de obra.Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22.	19.000	39.200	37.800	**32.000**
6.12	Provision y colocación de temporizador de 0 a 5 min.	241.000	492.800	475.200	**403.000**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL GERENCIA TECNICA DPTO TERMOMECANICA

6.12.1	Mano de obra.Provision y colocación de temporizador de 0 a 5 min.	100.000	224.000	216.000	180.000
6.13	Provision y colocación de burletes de puerta de camara.	120.000	246.400	237.600	201.333
6.13.1	Mano de obra.Provision y colocación de burletes de puerta de camara.	74.000	151.200	145.800	123.667
6.14	Provision y cambio de kit bisagra y cierra puerta de camara.	933.000	1.904.000	1.836.000	1.557.667
6.14.1	Mano de obra. Provision y cambio de kit bisagra y cierra puerta de camara.	422.000	862.400	831.600	705.333
6.15	Reparacion de puerta de camara (remaches, soldadura).	362.000	739.200	712.800	604.667
6.15.1	Mano de obra.Reparacion de puerta de camara (remaches, soldadura).	216.000	442.400	426.600	361.667
6.16	Reparacion de manposteria de ladrillo, reboque y pintura.	2.032.000	4.144.000	3.996.000	3.390.667
6.16.1	Mano de obra. Reparacion de manposteria de ladrillo, reboque y pintura.	1.208.000	2.464.000	2.376.000	2.016.000
6.17	Carga de gas refrigerante R410.	79.000	162.400	156.600	132.667
6.17.1	Mano de obra. Carga de gas refrigerante R410.	60.000	123.200	118.800	100.667
6.18	Provision y colocación de artefactos fluoresentes completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de proteccion IP 65 incluido los tubos y reactancia electronica de alto factor de rendimiento.	326.000	666.400	642.600	545.000
6.18.1	Mano de obra.Provision y colocación de artefactos fluoresentes completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de proteccion IP 65 incluido los tubos y reactancia electronica de alto factor de rendimiento.	145.000	296.800	286.200	242.667
6.19	Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con poliuretano.	362.000	739.200	712.800	604.667
6.19.1	Mano de obra. Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con poliuretano.	219.000	448.000	432.000	366.333
6.20	Reparacion de la aislacio interna de los compartimientos con isopor.	241.000	492.800	475.200	403.000
6.20.1	Mano de obra.Reparacion de la aislacio interna de los compartimientos con isopor.	137.000	280.000	270.000	229.000
6.21	Provision y colocación de termostato digital tipo full gauge.	466.000	952.000	918.000	778.667
6.21.1	Mano de obra.Provision y colocación de termostato digital tipo full gauge.	219.000	448.000	432.000	366.333
6.22	Provision y colocación de presostato dual para R22.	600.000	1.232.000	1.188.000	1.006.667
6.22.1	Mano de obra. Provision y colocación de presostato dual para R22.	270.000	560.000	540.000	456.667
6.23	Provision y colocación de filtros secador linea luiquida para R22.	150.000	280.000	270.000	233.333
6.23.1	Mano de obra.Provision y colocación de filtros secador linea luiquida para R22.	65.000	134.400	129.600	109.667
6.24	Provision y colocación de llave tipo H.	60.000	123.200	118.800	100.667
6.24.1	Mano de obra.Provision y colocación de llave tipo H.	35.000	72.800	70.200	59.333
6.25	Provision y montaje de compresor de 2HP	4.800.000	9.856.000	9.504.000	8.053.333
6.25.1	Mnao de obra. Provision y montaje de compresor de 2HP	1.100.000	2.240.000	2.160.000	1.833.333
6.26	Provision y montaje de compresor de 3HP.	6.350.000	12.880.000	12.420.000	10.550.000
6.26.1	Mano de obra. Provision y montaje de compresor de 3HP.	1.350.000	2.800.000	2.700.000	2.283.333
6.27	Provision y montaje de compresor de 4HP.	7.950.000	16.240.000	15.660.000	13.283.333
6.27.1	Mano de obra.Provision y montaje de compresor de 4HP.	1.600.000	3.248.000	3.132.000	2.660.000
6.28	Provision y montaje de compresor de 5HP.	20.150.000	20.720.000	19.980.000	20.283.333

6.28.1	Mano de obra. Provision y montaje de compresor de 5HP.	3.700.000	4.144.000	3.996.000	3.946.667
6.29	Provision y colocación de resistencia para descongelamiento.	1.200.000	2.464.000	2.376.000	2.013.333
6.29.1	Mano de obra.Provision y colocación de resistencia para descongelamiento.	550.000	1.108.800	1.069.200	909.333
6.30	Provision e instalacion de alarma por paro de emergencia.	600.000	1.232.000	1.188.000	1.006.667
6.30.1	Mano de obra. Provision e instalacion de alarma por paro de emergencia.	270.000	560.000	540.000	456.667
				TOTAL (IVA incluido)	92.461.667



CONTRATO Nº 33 /2021

Entre la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC**, domiciliada en el Piso 20 del edificio del World Trade Center, situado en la Avda. Aviadores del Chaco de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. FÉLIX MASAO KANAZAWA MAKINO,** Presidente de la DINAC, con **C.I. Nº 808.323**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **RAGO IMPORT,** con **RUC Nº 2390524-7**, domiciliada en Paraguarí c/ Tte. Fariña, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ** con **C.I. Nº 2.390.524**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS DEL AISP"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 44/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS DEL AISP"**

DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: No aplica.

IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 392.440.**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de **CONTRATACION DIRECTA Nº 44/2021** convocado por la UOC - DINAC. La adjudicación fue realizada según **Acta de Evaluación y Recomendación Nº 22/21 de fecha 13 de octubre del 2021.**

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	**81141804-018**	**Mantenimiento Preventivo de Cámaras Frigorífficas del AISP**	**Unidad**	**Unidad**	**1**	**2.750.000**	**2.750.000**
1.1		Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión	Unidad	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
1.2		Mano de Obra de la limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.	Unidad	Unidad	1	850.000	850.000
2	**81141804-018**	**Mantenimiento Correctivo de Cámaras Frigoríficas del AISP**	**Unidad**	**Unidad**	**1**	**60.305.000**	**60.305.000**
2.1		Reparación del sistema de desagüe	UNIDAD	Unidad	1	80.000	80.000
2.2		Mano de Obra de la Reparación del sistema de desagüe	UNIDAD	Unidad	1	35.000	35.000
2.3		Provisión de ventilador del condensador	UNIDAD	Unidad	1	570.000	570.000
2.4		Mano de Obra correspondiente a la colocación del ventilador del condensador	UNIDAD	Unidad	1	274.000	274.000
2.5		Provisión de ventilador del evaporador	UNIDAD	Unidad	1	494.000	494.000
2.6		Mano de Obra correspondiente a la colocación del ventilador del evaporador	UNIDAD	Unidad	1	241.000	241.000
2.7		Provisión de contactares de 20A, bobina 220V	UNIDAD	Unidad	1	318.000	318.000
2.8		Mano de Obra correspondiente a la colocación de contactares de 20A, bobina 220V	UNIDAD	Unidad	1	145.000	145.000
2.9		Provisión de rele voltímetro de secuencia y falat de fase	UNIDAD	Unidad	1	384.000	384.000
2.10		Mano de Obra correspondiente a la colocación de rele voltímetro	UNIDAD	Unidad	1	181.000	181.000
2.11		Provisión de luz piloto 220V	UNIDAD	Unidad	1	49.000	49.000
2.12		Mano de Obra correspondiente a la colocación de luz piloto 220V	UNIDAD	Unidad	1	27.000	27.000
2.13		Provisión de llave TM 1x10A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	52.000	52.000
2.14		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave TM 1x10A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	30.000	30.000
2.15		Provisión de llave TM 3x20A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	104.000	104.000
2.16		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave TM 3x20A 6Ka base DIN	UNIDAD	Unidad	1	49.000	49.000
2.17		Provisión de Carga de gas refrigerante R22	KILO	Unidad	1	85.000	85.000

RAGO IMP.
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.18		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R22	UNIDAD	Unidad	1	68.000	68.000
2.19		Provisión de Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22	LITRO	Unidad	1	38.000	38.000
2.20		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante incongelable para uso R22	UNIDAD	Unidad	1	19.000	19.000
2.21		Provisión de temporizador de 0 a 5 min.	UNIDAD	Unidad	1	241.000	241.000
2.22		Mano de Obra correspondiente a la colocación de temporizador de 0 a 5 min.	UNIDAD	Unidad	1	100.000	100.000
2.23		Provisión de burletes de puerta de cámara	METRO	Unidad	1	120.000	120.000
2.24		Mano de Obra correspondiente al cambio de burletes de puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	74.000	74.000
2.25		Provisión de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	933.000	933.000
2.26		Mano de Obra correspondiente al cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	422.000	422.000
2.27		Provisión de repuestos para la reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)	UNIDAD	Unidad	1	362.000	362.000
2.28		Mano de Obra correspondiente a la reparación de puerta de cámara	UNIDAD	Unidad	1	216.000	216.000
2.29		Provisión de Ladrillos , revoque y pintura para la Reparación de Mampostería	M2	Unidad	1	2.032.000	2.032.000
2.30		Mano de Obra correspondiente a la reparación de Mampostería	UNIDAD	Unidad	1	1.208.000	1.208.000
2.31		Provisión de carga de gas refrigerante R410	KILO	Unidad	1	79.000	79.000
2.32		Mano de Obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R410	UNIDAD	Unidad	1	60.000	60.000
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	326.000	326.000
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	145.000	145.000
2.35		Provisión de repuestos para la reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano.	M2	Unidad	1	362.000	362.000
2.36		Mano de Obra correspondiente a reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano	UNIDAD	Unidad	1	219.000	219.000
		Provisión de repuestos para la reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor.	M2	Unidad	1	241.000	241.000

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.38		Mano de Obra correspondiente a la reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor.	UNIDAD	Unidad	1	137.000	137.000
2.39		Provisión de termostato digital tipo FULL GAUGE	UNIDAD	Unidad	1	466.000	466.000
2.40		Mano de Obra correspondiente a la colocación de termostato digital tipo FULL GAUGE	UNIDAD	Unidad	1	219.000	219.000
2.41		Provisión de presostato dual para R22	UNIDAD	Unidad	1	600.000	600.000
2.42		Mano de Obra correspondiente a la colocación de presostato dual para R22	UNIDAD	Unidad	1	270.000	270.000
2.43		Provisión de filtro secador línea liquida para R22	UNIDAD	Unidad	1	150.000	150.000
2.44		Mano de Obra correspondiente a la colocación del filtro secador línea liquida para R22	UNIDAD	Unidad	1	65.000	65.000
2.45		Provisión de llave tipo H	UNIDAD	Unidad	1	60.000	60.000
2.46		Mano de Obra correspondiente a la colocación de llave tipo H	UNIDAD	Unidad	1	35.000	35.000
2.47		Provisión de compresor de 2HP	UNIDAD	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
2.48		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 2HP	UNIDAD	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.49		Provisión de compresor de 3HP	UNIDAD	Unidad	1	6.350.000	6.350.000
2.50		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 3HP	UNIDAD	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
2.51		Provisión de compresor de 4HP	UNIDAD	Unidad	1	7.950.000	7.950.000
2.52		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 4HP	UNIDAD	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2.53		Provisión de compresor de 5HP	UNIDAD	Unidad	1	20.150.000	20.150.000
2.54		Mano de Obra correspondiente al montaje de compresor de 5HP	UNIDAD	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
2.55		Provisión de resistencia para descongelamiento	UNIDAD	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
2.56		Mano de Obra correspondiente a la colocación de resistencia para descongelamiento.	UNIDAD	Unidad	1	550.000	550.000
2.57		Provisión de alarma por paro de emergencia	UNIDAD	Unidad	1	600.000	600.000
2.58		Mano de Obra correspondiente a la instalación de alarma por paro de emergencia	UNIDAD	Unidad	1	270.000	270.000
						Precio Total	**63.055.000**

Monto Máximo	Gs.150.000.000
Monto Mínimo	Gs. 75.000.000

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

El **Monto Máximo** del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 150.000.000 (Guaraníes Ciento Cincuenta Millones)** IVA incluido, y un **Monto Mínimo** de **Gs. 75.000.000 (Guaraníes Setenta y Cinco Millones)** IVA incluido, correspondiente al **Ejercicio 2021**, la suma de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta Millones)**, y para el **Ejercicio 2022** la suma de **Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien Millones)** sujeto a disponibilidad presupuestaria.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31 de Diciembre del 2022.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación

ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección de Aeropuertos y del Fiscal designado.

FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los **10 (días) calendarios** siguientes a la firma del contrato.

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

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

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

MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

Ing. Felix [illegible]
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación.

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

SUSCRIPCIÓN

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 02 mes noviembre y año 2021.

RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ
RAGO IMPORT
RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2390524-7

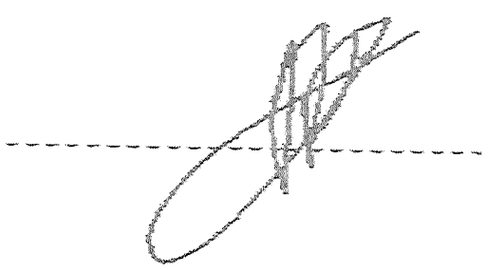
Ing. FELIX MASAO KANAZAWA MAKINO
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

agui_movil@hotmail.com

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	81141804-018	Limpieza de serpentinas del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.	Unidad	Unidad	1	3.564.000	3.564.000
2	81141804-018	Mano de Obra - Limpieza de serpentinas del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.			1	1.620.000	1.620.000
3	81141804-018	Reparación del sistema de desagüe	Unidad	Unidad	1	156.600	156.600
4	81141804-018	Mano de Obra - Reparación del sistema de desagüe			1	70.200	70.200
5	81141804-018	Provisión y colocación de ventilador del condensador	Unidad	Unidad	1	1.188.000	1.188.000
6	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de ventilador del condensador			1	540.000	540.000
7	81141804-018	Provisión y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	Unidad	1	972.000	972.000
8	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de ventilador del evaporador			1	475.200	475.200
9	81141804-018	Provisión y colocación de contactores 20A, bobina 220V	Unidad	Unidad	1	626.400	626.400
10	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de contactores 20A, bobina 220V			1	286.200	286.200
11	81141804-018	Provisión y colocación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase	Unidad	Unidad	1	756.000	756.000
12	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase			1	356.400	356.400
13	81141804-018	Provisión y colocación de luz piloto 220V	Unidad	Unidad	1	97.200	97.200
14	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de luz piloto 220V			1	54.000	54.000
15	81141804-018	Provisión y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN	Unidad	Unidad	1	102.600	102.600
16	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN			1	59.400	59.400
17	81141804-018	Provisión y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN	Unidad	Unidad	1	205.200	205.200
18	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN			1	97.200	97.200
19	81141804-018	Carga de gas refrigerante R22	Kilo	Unidad	1	167.400	167.400
20	81141804-	Mano de Obra - Carga de gas refrigerante R22					

25	81141804-018	Provisión y cambio de burletes de puerta de cámara	Metro	Unidad	1	237.600	237.600
26	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y cambio de burletes de puerta de cámara			1	145.800	145.800
27	81141804-018	Provisión y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	Unidad	Unidad	1	1.836.000	1.836.000
28	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara			1	831.600	831.600
29	81141804-018	Reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)	Unidad	Unidad	1	712.800	712.800
30	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)			1	426.600	426.600
31	81141804-018	Reparación de mampostería de ladrillo, revoque y pintura	Unidad	Unidad	1	3.996.000	3.996.000
32	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de mampostería de ladrillo, revoque y pintura			1	2.376.000	2.376.000
33	81141804-018	Carga de gas refrigerante R410	Unidad	Unidad	1	156.600	156.600
34	81141804-018	Mano de Obra - Carga de gas refrigerante R410			1	118.800	118.800
35	81141804-018	Provisión y colocación de artefacto fluorescente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65. Incluidos los tubos y reactancia electrónica de alto factor de rendimiento	Unidad	Unidad	1	642.600	642.600
36	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de artefacto fluorescente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65. Incluidos los tubos y reactancia electrónica de alto factor de rendimiento			1	286.200	286.200
37	81141804-018	Reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano	M2	Unidad	1	712.800	712.800
38	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de la aislación interna de los compartimientos con poliuretano			1	432.000	432.000
39	81141804-018	Reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor	M2	Unidad	1	475.200	475.200
40	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de la aislación interna de los compartimientos con isopor			1	270.000	270.000
41	81141804-018	Provisión y colocación de termostato digital tipo Full Gauge	Unidad	Unidad	1	918.000	918.000
42	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de termostato digital tipo Full Gauge			1	432.000	432.000
43	81141804-018	Provisión y colocación de presostato dual para R22	Unidad	Unidad	1	1.188.000	1.188.000
44	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de presostato dual para R22			1	540.000	540.000
45	81141804-018	Provisión y colocación de filtro secador linea liquida para R22	Unidad	Unidad	1	270.000	270.000
46	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de filtro secador linea liquida para R22			1	129.600	129.600
47	81141804-018	Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	Unidad	1	118.800	118.800

52	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 3 hp			1	2.700.000	2.700.000
53	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 4 hp	Unidad	Unidad	1	15.660.000	15.660.000
54	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 4 hp			1	3.132.000	3.132.000
55	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 5 hp	Unidad	Unidad	1	19.980.000	19.980.000
56	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 5 hp			1	3.996.000	3.996.000
57	81141804-018	Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	Unidad	1	2.376.000	2.376.000
58	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento			1	1.069.200	1.069.200
59	81141804-018	Fabricación y colocación de escalera tipo marinero. Altura 3,10 metros, fabricado con caño galvanizado de 1 ½?, con peldaños de caño galvanizado de ½? cada 25 cm, asegurado con tarugo metálico de ½? x 2 ½?, tratado con pintura antióxido.	Unidad	Unidad	1	2.592.000	2.592.000
60	81141804-018	Mano de Obra - Fabricación y colocación de escalera tipo marinero. Altura 3,10 metros, fabricado con caño galvanizado de 1 ½?, con peldaños de caño galvanizado de ½? cada 25 cm, asegurado con tarugo metálico de ½? x 2 ½?, tratado con pintura antióxido.			1	1.188.000	1.188.000
61	81141804-018	Provisión e instalación de alarma por paro de emergencia	Unidad	Unidad	1	1.188.000	1.188.000
62	81141804-018	Mano de Obra - Provisión e instalación de alarma por paro de emergencia			1	540.000	540.000



M&C BUSSINES
Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Manoevich
Fernando de la Mora - Zona Norte
PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	81141804-018	Limpieza de serpentinas del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.	Unidad	Unidad	1	3.696.000	3.696.000
2	81141804-018	Mano de Obra - Limpieza de serpentinas del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presión.			1	1.680.000	1.680.000
3	81141804-018	Reparación del sistema de desagüe	Unidad	Unidad	1	162.400	162.400
4	81141804-018	Mano de Obra - Reparación del sistema de desagüe			1	72.800	72.800
5	81141804-018	Provisión y colocación de ventilador del condensador	Unidad	Unidad	1	1.232.000	1.232.000
6	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de ventilador del condensador			1	560.000	560.000
7	81141804-018	Provisión y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	Unidad	1	1.008.000	1.008.000
8	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de ventilador del evaporador			1	492.800	492.800
9	81141804-018	Provisión y colocación de contactores 20A, bobina 220V	Unidad	Unidad	1	649.600	649.600
10	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de contactores 20A, bobina 220V			1	296.800	296.800
11	81141804-018	Provisión y colocación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase	Unidad	Unidad	1	784.000	784.000
12	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase			1	369.600	369.600
13	81141804-018	Provisión y colocación de luz piloto 220V	Unidad	Unidad	1	100.800	100.800
14	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de luz piloto 220V			1	56.000	56.000
15	81141804-018	Provisión y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN	Unidad	Unidad	1	106.400	106.400
16	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN			1	61.600	61.600
17	81141804-018	Provisión y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN	Unidad	Unidad	1	212.800	212.800
18	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN			1	100.800	100.800
19	81141804-018	Carga de gas refrigerante R22	Kilo	Unidad	1	173.600	173.600
20	81141804-018	Mano de Obra - Carga de gas refrigerante R22			1	140.000	140.000
21	81141804-018	Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22	Litro	Unidad	1	78.400	78.400
22	81141804-018	Mano de Obra - Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22			1	39.200	39.200
23	81141804-018	Provisión y colocación de temporizador de 0 a 5 min	Unidad	Unidad	1	492.800	492.800
24	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de temporizador de 0 a 5 min			1	224.000	224.000
25	81141804-018	Provisión y cambio de burletes de puerta de cámara	Metro	Unidad	1	246.400	246.400
26	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y cambio de burletes de puerta de cámara			1	151.200	151.200
27	81141804-018	Provisión y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara	Unidad	Unidad	1	1.904.000	1.904.000
28	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de cámara			1	862.400	862.400
29	81141804-018	Reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)	Unidad	Unidad	1	739.200	739.200
30	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de puerta de cámara (remaches, soldaduras)			1	442.400	442.400
31	81141804-018	Reparación de mampostería de ladrillo, revoque y pintura	Unidad	Unidad	1	4.144.000	4.144.000
32	81141804-018	Mano de Obra - Reparación de mampostería de ladrillo, revoque y pintura			1	2.464.000	2.464.000
33	81141804-018	Carga de gas refrigerante R410	Unidad	Unidad	1	162.400	162.400
34	81141804-018	Mano de Obra - Carga de gas refrigerante R410			1	123.200	123.200
35	81141804-018	Provisión y colocación de artefacto fluorescente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65. Incluidos los tubos y reactancia electrónica de alto factor de rendimiento	Unidad	Unidad	1	666.400	666.400
		Mano de Obra - Provisión y colocación de					

41	81141804-018	Provisión y colocación de termostato digital tipo Full Gauge	Unidad	Unidad	1	952.000	952.000
42	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de termostato digital tipo Full Gauge			1	448.000	448.000
43	81141804-018	Provisión y colocación de presostato dual para R22	Unidad	Unidad	1	1.232.000	1.232.000
44	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de presostato dual para R22			1	560.000	560.000
45	81141804-018	Provisión y colocación de filtro secador línea líquida para R22	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
46	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de filtro secador línea líquida para R22			1	134.400	134.400
47	81141804-018	Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	Unidad	1	123.200	123.200
48	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de llave tipo H			1	72.800	72.800
49	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 2 hp	Unidad	Unidad	1	9.856.000	9.856.000
50	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 2 hp			1	2.240.000	2.240.000
51	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 3 hp	Unidad	Unidad	1	12.880.000	12.880.000
52	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 3 hp			1	2.800.000	2.800.000
53	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 4 hp	Unidad	Unidad	1	16.240.000	16.240.000
54	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 4 hp			1	3.248.000	3.248.000
55	81141804-018	Provisión y montaje de compresor de 5 hp	Unidad	Unidad	1	20.720.000	20.720.000
56	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y montaje de compresor de 5 hp			1	4.144.000	4.144.000
57	81141804-018	Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	Unidad	1	2.464.000	2.464.000
58	81141804-018	Mano de Obra - Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento			1	1.108.800	1.108.800
59	81141804-018	Fabricación y colocación de escalera tipo marinero. Altura 3,10 metros, fabricado con caño galvanizado de 1 ½?, con peldaños de caño galvanizado de ½? cada 25 cm, asegurado con tarugo metálico de ½? x 2 ½?, tratado con pintura antióxido.	Unidad	Unidad	1	2.688.000	2.688.000
60	81141804-018	Mano de Obra - Fabricación y colocación de escalera tipo marinero. Altura 3.10 metros, fabricado con caño galvanizado de 1 ½?, con peldaños de caño galvanizado de ½? cada 25 cm, asegurado con tarugo metálico de ½? x 2 ½?, tratado con pintura antióxido.			1	1.232.000	1.232.000
61	81141804-018	Provisión e instalación de alarma por paro de emergencia	Unidad	Unidad	1	1.232.000	1.232.000
62	81141804-018	Mano de Obra - Provisión e instalación de alarma por paro de emergencia			1	560.000	560.000

Atentamente.

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Aguayo
RUC 3007180-1