CONTRATO N° 48 /2020

*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. N° 808.323**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **ITE S.A.**, con **RUC N° 80045897-4**, domiciliada en Avda. General santos 1764 c/ Avda. Fdo de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. RUBÉN DARÍO FERREIRA** con **C.I. N° 918.406**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y OTROS DEL AISP**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

1. OBJETO

*El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **LICITACIÓN POR CONSURSO DE OFERTAS N° 09/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y OTROS DEL AISP".***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) 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.

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA.

4. 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 del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°386.494.***

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

*El presente contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N°09/2020, convocado por la UOC – DINAC. La adjudicación fue realizada según **Resolución de Adjudicación N° 743/20 de fecha 04 de diciembre de 2020.***

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

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. split de 12000 BTU**				**2.230.500**	**2.230.500**
1.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
1.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
1.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
1.4		Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
1.5		Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
1.6		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	190.500	190.500
1.7		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	175.500	175.500
1.8		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
1.9		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	130.500	130.500
1.10		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	552.750	552.750
1.11		Provisión y carga de gas refirgerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
1.12		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	175.500	175.500
1.13		Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	Unidad	Evento	1	30.000	30.000

Ing. Hélio Yanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

1.14		Provisión de control remoto ORIGINAL	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
2	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. split de 18000 BTU**				**2.691.000**	**2.691.000**
2.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	Unidad	Evento	1	276.000	276.000
2.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	80.250	80.250
2.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
2.4		Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
2.5		Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	Unidad	Evento	1	266.250	266.250
2.6		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
2.7		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	233.250	233.250
2.8		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	210.750	210.750
2.9		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	155.250	155.250
2.10		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	678.000	678.000
2.11		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
2.12		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	210.750	210.750
2.13		Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	Unidad	Evento	1	30.000	30.000

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

2.14		Provisión de control remoto ORIGINAL	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
3	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. split de 24000 BTU**				**3.535.500**	**3.535.500**
3.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	Unidad	Evento	1	326.250	326.250
3.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
3.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
3.4		Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	Unidad	Evento	1	100.500	100.500
3.5		Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	Unidad	Evento	1	341.250	341.250
3.6		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	298.500	298.500
3.7		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	316.500	316.500
3.8		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	341.250	341.250
3.9		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	185.250	185.250
3.10		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	1.005.000	1.005.000
3.11		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
3.12		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	240.750	240.750
3.13		Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	Unidad	Evento	1	30.000	30.000

Ing. Felix Kenazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

3.14		Provisión de control remoto ORIGINAL	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
4	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. split de 36000 BTU**				**3.265.500**	**3.265.500**
4.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	Unidad	Evento	1	351.750	351.750
4.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	80.250	80.250
4.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
4.4		Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
4.5		Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	Unidad	Evento	1	266.250	266.250
4.6		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	276.000	276.000
4.7		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	183.000	183.000
4.8		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	160.500	160.500
4.9		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
4.10		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	1.256.250	1.256.250
4.11		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
4.12		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	261.000	261.000
4.13		Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	Unidad	Evento	1	30.000	30.000

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

4.14		Provisión de control remoto ORIGINAL	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
5	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. split de 60000 BTU**				**3.979.500**	**3.979.500**
5.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	Unidad	Evento	1	426.750	426.750
5.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
5.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
5.4		Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
5.5		Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	Unidad	Evento	1	426.750	426.750
5.6		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	341.250	341.250
5.7		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
5.8		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
5.9		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	100.500	100.500
5.10		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	1.507.500	1.507.500
5.11		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
5.12		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	281.250	281.250
5.13		Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	Unidad	Evento	1	30.000	30.000

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Santos 1764 c/ Avda. Fco de la Hoz
Tel/Fax: 210 706

5.14		Provisión de control remoto ORIGINAL	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
6	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. ventana 12000 BTU**				**1.751.250**	**1.751.250**
6.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de la unidad y del desagüe	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
6.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
6.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
6.4		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	190.500	190.500
6.5		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	175.500	175.500
6.6		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
6.7		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	130.500	130.500
6.8		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	552.750	552.750
6.9		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
6.10		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	175.500	175.500
7	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. ventana 18000 BTU**				**2.109.000**	**2.109.000**
7.2		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de la unidad y del desagüe	Unidad	Evento	1	251.250	251.250
		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	80.250	80.250
7.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	50.250	50.250

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

7.4		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	216.000	216.000
7.5		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	216.000	216.000
7.6		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.750	180.750
7.7		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	160.500	160.500
7.8		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	678.000	678.000
7.9		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
7.10		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	201.000	201.000
8	**72151207-001**	**Mantenimiento de A.A. ventana 24000 BTU**				**2.669.250**	**2.669.250**
8.1		Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de la unidad y del desagüe	Unidad	Evento	1	326.250	326.250
8.2		Provisión y cambio de capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
8.3		Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
8.4		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	240.750	240.750
8.5		Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	240.750	240.750
8.6		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	216.000	216.000
8.7		Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	Unidad	Evento	1	190.500	190.500
8.8		Provisión y cambio de compresor	Unidad	Evento	1	1.005.000	1.005.000

Ing. Felix Kanazewa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

8.9		Provisión y carga de gas refrigerante	Kilogramo	Evento	1	75.000	75.000
8.10		Reparación de pérdida de gas en cañerías	GL	Evento	1	225.000	225.000
9	72151207-001	**Mantenimiento de equipo UMA de 30TR**				**22.529.250**	**22.529.250**
9.1		Provisión y cambio de los dos rulemanes de la turbina.	Unidad	Evento	1	301.500	301.500
9.2		Provisión y cambio de correa de transmisión.	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
9.3		Limpieza, reparación y pintura de rejillas de retorno.	M2	Evento	1	69.750	69.750
9.4		Provisión y montaje de caño PVC de 32" para desagüe.	Metro	Evento	1	19.500	19.500
9.5		Desmontaje y limpieza de turbina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
9.6		Limpieza de filtro	Unidad	Evento	1	34.500	34.500
9.7		Desmontaje y limpieza de serpentina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	502.500	502.500
9.8		Reparación de aislación de cañería de agua fría. (Isopor, cáñamo)	Metro	Evento	1	80.250	80.250
9.9		Reparación de aislante del equipo, provisión y cambio de isolan (según muestra).	M2	Evento	1	75.000	75.000
9.10		Rebobinado de motor eléctrico de la turbina.	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
9.11		Reparación de sistema de mando a distancia.	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
9.12		Provisión e instalación de contactor de 20A	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
9.13		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	Evento	1	150.750	150.750

Ing. Hiroshi Hazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

9.14		Provisión y colocación de temporizador.	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
9.15		Provisión e instalación de transformador 220/24V	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
9.16		Provisión y montaje de serpentina para UMA de 30TR	Unidad	Evento	1	17.587.500	17.587.500
9.17		Provisión y montaje de válvula flow switch (según muestra).	Unidad	Evento	1	1.005.000	1.005.000
9.18		Regulación de válvula flow switch.	Unidad	Evento	1	65.250	65.250
10	**72151207-001**	**Mantenimiento de equipo UMA de 20TR**				**18.258.000**	**18.258.000**
10.1		Provisión y cambio de los dos rulemanes de la turbina.	Unidad	Evento	1	301.500	301.500
10.2		Provisión y cambio de correa de transmisión.	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
10.3		Limpieza, reparación y pintura de rejillas de retorno.	M2	Evento	1	69.750	69.750
10.4		Provisión y montaje de caño PVC de 32" para desagüe.	Metro	Evento	1	19.500	19.500
10.5		Desmontaje y limpieza de turbina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
10.6		Limpieza de filtro	Unidad	Evento	1	34.500	34.500
10.7		Desmontaje y limpieza de serpentina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	502.500	502.500
10.8		Reparación de aislación de cañería de agua fría. (Isopor, cáñamo)	Metro	Evento	1	80.250	80.250
10.9		Reparación de aislante del equipo, provisión y cambio de isolan (según muestra).	M2	Evento	1	75.000	75.000
10.10		Rebobinado de motor eléctrico de la turbina.	Unidad	Evento	1	502.500	502.500

Ing. Fabián Lanazara
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

10.11		Reparación de sistema de mando a distancia.	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
10.12		Provisión e instalación de contactor de 20A	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
10.13		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	Evento	1	150.750	150.750
10.14		Provisión y colocación de temporizador.	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
10.15		Provisión e instalación de transformador 220/24V	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
10.16		Provisión y montaje de serpentina para UMA de 20TR	Unidad	Evento	1	13.567.500	13.567.500
10.17		Provisión y montaje de válvula flow switch (según muestra).	Unidad	Evento	1	1.005.000	1.005.000
10.18		Regulación de válvula flow switch.	Unidad	Evento	1	65.250	65.250
11	**72151207-001**	**Mantenimiento de equipo UMA de 10TR**				**15.997.125**	**15.997.125**
11.1		Provisión y cambio de los dos rulemanes de la turbina.	Unidad	Evento	1	301.500	301.500
11.2		Provisión y cambio de correa de transmisión.	Unidad	Evento	1	125.250	125.250
11.3		Limpieza, reparación y pintura de rejillas de retorno.	M2	Evento	1	69.750	69.750
11.4		Provisión y montaje de caño PVC de 32" para desagüe.	Metro	Evento	1	19.500	19.500
11.5		Desmontaje y limpieza de turbina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
11.6		Limpieza de filtro	Unidad	Evento	1	34.500	34.500
11.7		Desmontaje y limpieza de serpentina con equipo de alta presión.	Unidad	Evento	1	502.500	502.500

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

11.8		Reparación de aislación de cañería de agua fría. (Isopor, cáñamo)	Metro	Evento	1	80.250	80.250
11.9		Reparación de aislante del equipo, provisión y cambio de isolan (según muestra).	M2	Evento	1	75.375	75.375
11.10		Rebobinado de motor eléctrico de la turbina.	Unidad	Evento	1	502.500	502.500
11.11		Reparación de sistema de mando a distancia.	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
11.12		Provisión e instalación de contactor de 20A	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
11.13		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	Evento	1	150.750	150.750
11.14		Provisión y colocación de temporizador.	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
11.15		Provisión e instalación de transformador 220/24V	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
11.16		Provisión y montaje de serpentina para UMA de 10TR	Unidad	Evento	1	10.050.000	10.050.000
11.17		Provisión y montaje de válvula flow switch (según muestra).	Unidad	Evento	1	1.005.000	1.005.000
11.18		Regulación de válvula flow switch.	Unidad	Evento	1	65.250	65.250
11.19		Modificación de cielo raso, confección de abertura con tapa desmontable para acceder al equipo (ubicado sobre el cielo raso) y poder realizar trabajos de mantenimiento	Unidad	Evento	1	1.256.250	1.256.250
12	72151207-001	**Limpieza y lubricación de rodamientos de los motores eléctricos del condensador**	Unidad	Evento	1	**100.500**	**100.500**
13	72151207-001	**Limpieza de condensadores y evaporadores**	Unidad	Evento	1	**502.500**	**502.500**
14	72151207-001	**Limpieza de las cañerías de desagüe**	Unidad	Evento	1	**100.500**	**100.500**

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Fray Santos 1764 c/ Avda. Pdte. Stroessner
Telefax 210 706

15	72151207-001	Limpieza de los contactos de los bulbos del termostato	Unidad	Evento	1	100.500	100.500
16	72151207-001	Ajustes y prueba del sistema de mando	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
17	72151207-001	Provisión y montaje de rejillas de retorno (según muestra)	M2	Evento	1	301.500	301.500
18	72151207-001	Provisión y montaje de rejillas de inyección (según muestra)	M2	Evento	1	301.500	301.500
19	72151207-001	Provisión e instalación de contactor de 20A	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
20	72151207-001	Provisión e instalación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
21	72151207-001	Provisión e instalación de luz piloto	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
22	72151207-001	Provisión e instalación de pulsador de marcha/parada	Unidad	Evento	1	50.250	50.250
23	72151207-001	Provisión e instalación de disyuntor TM de 3x32A	Unidad	Evento	1	140.250	140.250
24	72151207-001	Provisión e instalación de temporizador de 0 a 5 minutos.	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
25	72151207-001	Carga de gas refrigerante R22	Kilogramo	Evento	1	45.000	45.000
26	72151207-001	Carga de aceite incongelable para uso R22	Litro	Evento	1	45.000	45.000
27	72151207-001	Provisión y montaje de compresor tipo Bristol de 10 Hp	Unidad	Evento	1	8.040.000	8.040.000
28	72151207-001	Provisión y colocación de correas (B96)	Unidad	Evento	1	100.500	100.500
29	72151207-001	Provisión e instalación de termostatos electrónicos (tipo full gauge)	Unidad	Evento	1	351.750	351.750
30	72151207-001	Provisión e instalación de presostato dual para gas R22	Unidad	Evento	1	175.500	175.500

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

31	72151207-001	Provisión e instalación de filtro secador de línea líquida para gas R22	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
32	72151207-001	Provisión e instalación de resistencia para calefacción (según muestra)	Unidad	Evento	1	1.256.250	1.256.250
33	72151207-001	Instalación sistema de corte de emergencia con alarma auditiva	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
34	72151207-001	Provisión y colocación de rulemanes del motor eléctrico del evaporador	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
35	72151207-001	Provisión y colocación de rulemanes del motor eléctrico del condensador	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
36	72151207-001	Provisión y colocación de filtros de aire (según muestra)	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
37	72151207-001	Provisión y montaje de caño de cobre rígido de 1 ½" x 3 metros	Unidad	Evento	1	341.250	341.250
38	72151207-001	Rebobinado de motor eléctrico del condensador	Unidad	Evento	1	251.250	251.250
39	72151207-001	Rebobinado de motor eléctrico del evaporador	Unidad	Evento	1	904.500	904.500
40	72151207-001	Casillas forzadoras de 100 TR (casillas A, B y C)				23.850.000	23.850.000
40.1		Provisión y cambio de los dos rulemanes del eje de turbina y los dos cojinetes de rulemanes.	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
40.2		Provisión y cambio del eje de turbina y cono de la turbina. El mismo debe ser fabricado con aleación de acero, según muestra.	Unidad	Evento	1	7.875.000	7.875.000
40.3		Realizar balanceo electrónico de la turbina. (IN-SITU).	Unidad	Evento	1	3.750.000	3.750.000
40.4		Limpieza y lijado de la turbina, pintar con pintura sintética de color naranja.	Unidad	Evento	1	1.425.000	1.425.000
40.5		Limpieza y lijado de la campana de turbina, pintar con pintura sintética de color aluminio.	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
40.6		Provisión y cambio de las juntas lona de acoplamiento, con tela tipo carpa.	Unidad	Evento	1	1.237.500	1.237.500

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Luis Santos 1754 c/ Avda. Eso de la Mu
Telefax 310 706

40.7		Reparación de la aislación externa de la campana de turbina, con isopor de 20 mm y recubrir con yeso, con acabado fino.	M2	Evento	1	300.000	300.000
40.8		Provisión y cambio de los aislantes de los ducto de salida de aire frio, con isolan aluminizado de 10 mm, pegado con adhesivo tipo fana	M2	Evento	1	112.500	112.500
40.9		Provisión y cambio de artefacto fluorescente 2x36W de adosar fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65	Unidad	Evento	1	262.500	262.500
40.10		Rebobinado de motor eléctrico de la turbina	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000
40.11		Limpieza de filtro, con equipos de alta presión.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
40.12		Limpieza de las serpentinas, con equipo de alta presión, con detergente neutro.	Unidad	Evento	1	900.000	900.000
40.13		Provisión y cambio de correa de acoplamiento, de acuerdo a las medidas existente.	Unidad	Evento	1	187.500	187.500
40.14		Provisión y cambio de los filtros existentes por nuevos, deberán ser con marco de chapa galvanizada, con materiales filtrantes, lavable y desmontable para limpiar.	Unidad	Evento	1	135.000	135.000
40.15		Ajustes y prueba del sistema de mando.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
40.16		Provisión e instalación de contactor Ith: 32A	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
40.17		Provisión e instalación de relé térmico.	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
40.18		Provisión e instalación de temporizador de 0 a 5 m.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
40.19		Provisión e instalación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
40.20		Confección y colocación de puerta de acceso a la sala de la casilla, de chapa negra de N° 18, pintura con anti oxido y pintura sintética de color verde musgo. La puerta deberá ser del tipo pirámide, para no acumular agua.	Unidad	Evento	1	975.000	975.000
41	72151207-001	**Casillas forzadoras de 30 TR (casillas D, E, F y G)**				**15.191.250**	**15.191.250**

Ing. Jun Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

41.1		Provisión y cambio de los dos rulemanes del eje de turbina y los dos cojinetes de rulemanes.	Unidad	Evento	1	975.000	975.000
41.2		Provisión y cambio del eje de turbina y cono de la turbina. El mismo debe ser fabricado con aleación de acero, según muestra.	Unidad	Evento	1	3.750.000	3.750.000
41.3		Realizar balanceo electrónico de la turbina. (IN-SITU).	Unidad	Evento	1	3.750.000	3.750.000
41.4		Limpieza y lijado de la turbina, pintar con pintura sintética de color naranja.	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
41.5		Limpieza y lijado de la campana de turbina, pintar con pintura sintética de color aluminio.	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
41.6		Provisión y cambio de las juntas lona de acoplamiento, con tela tipo carpa.	Unidad	Evento	1	900.000	900.000
41.7		Reparación de la aislación externa de la campana de turbina, con isopor de 20 mm y recubrir con yeso, con acabado fino.	M2	Evento	1	300.000	300.000
41.8		Provisión y cambio de los aislantes de los ducto de salida de aire frio, con isolan aluminizado de 10 mm, pegado con adhesivo tipo fana	M2	Evento	1	112.500	112.500
41.9		Provisión y cambio de artefacto fluorescente 2x36W de adosar fabricado en policarbonato. Grado de protección IP65	Unidad	Evento	1	262.500	262.500
41.10		Rebobinado de motor eléctrico de la turbina	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000
41.11		Limpieza de filtro, con equipos de alta presión.	Unidad	Evento	1	18.750	18.750
41.12		Limpieza de las serpentinas, con equipo de alta presión, con detergente neutro.	Unidad	Evento	1	525.000	525.000
41.13		Provisión y cambio de correa de acoplamiento, de acuerdo a las medidas existente.	Unidad	Evento	1	187.500	187.500
41.14		Provisión y cambio de los filtros existentes por nuevos, deberán ser con marco de chapa galvanizada, con materiales filtrantes, lavable y desmontable para limpiar.	Unidad	Evento	1	135.000	135.000
41.15		Ajustes y prueba del sistema de mando.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

41.16		Provisión e instalación de contactor Ith: 32A	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
41.17		Provisión e instalación de relé térmico.	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
41.18		Provisión e instalación de temporizador de 0 a 5 m.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
41.19		Provisión e instalación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
42	72151207-001	**Provisión y colocación de ducto flexible de 12"**	Metro	Evento	1	**69.750**	**69.750**
43	72151207-001	**Provisión y colocación de ducto flexible de 26"**	Metro	Evento	1	**150.000**	**150.000**
44	72151207-001	**Provisión y colocación de ducto 60x40 cm, fabricado en chapa N° 24, aislación interna isolan (TBS10)**	Metro	Evento	1	**225.000**	**225.000**
45	72151207-001	**Limpieza de ducto de inyección con equipo especial para el efecto**	M3	Evento	1	**315.000**	**315.000**
46	72151207-001	**Limpieza de ducto de retorno con equipo especial para el efecto**	M3	Evento	1	**337.500**	**337.500**
47	72151207-001	**Provisión y colocación de aislante de isopor**	M2	Evento	1	**105.000**	**105.000**
48	72151207-001	**Provisión y colocación de aislante de isolan**	M2	Evento	1	**1.125.000**	**1.125.000**
49	72151207-001	**Provisión y colocación de aislante de fibra de vidrio**	M2	Evento	1	**172.500**	**172.500**
50	72151207-001	**Provisión y montaje de rejillas de inyección (según muestra)**	M2	Evento	1	**450.000**	**450.000**
51	72151207-001	**Provisión y montaje de rejillas de retorno (según muestra)**	M2	Evento	1	**450.000**	**450.000**
52	72151207-001	**Reparación de rejillas**	M2	Evento	1	**120.000**	**120.000**
53	72151207-001	**Arenado y pintura de rejillas**	M2	Evento	1	**150.000**	**150.000**

Ing. Felix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

54	72151207-001	Limpieza de condensadores y evaporadores	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
55	72151207-001	Desmontaje y limpieza de la turbina	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
56	72151207-001	Ajustes y prueba del sistema de mando	Unidad	Evento	1	251.250	251.250
57	72151207-001	Provisión y montaje de rejillas de retorno (según muestra)	M2	Evento	1	301.500	301.500
58	72151207-001	Provisión y montaje de rejillas de inyección (según muestra)	M2	Evento	1	301.500	301.500
59	72151207-001	Provisión e instalación de contactor de 20A	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
60	72151207-001	Provisión e instalación de relé voltimétrico de secuencia y falta de fase	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
61	72151207-001	Provisión e instalación de termostato tipo Saginomiya (selenio)	Unidad	Evento	1	452.250	452.250
62	72151207-001	Provisión e instalación de disyuntor TM de 3x32A	Unidad	Evento	1	140.250	140.250
63	72151207-001	Provisión e instalación de temporizador de 0 a 5 minutos.	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
64	72151207-001	Carga de gas refrigerante R22	Kilogramo	Evento	1	45.000	45.000
65	72151207-001	Carga de aceite incongelable para uso R22	Litro	Evento	1	45.000	45.000
66	72151207-001	Provisión y colocación de aspa para ventilador del condensador (según muestra)	Unidad	Evento	1	251.250	251.250
67	72151207-001	Provisión y montaje de compresor BRISTOL de 90.000 BTU	Unidad	Evento	1	8.040.000	8.040.000
68	72151207-001	Provisión y montaje de compresor BRISTOL de 60.000 BTU	Unidad	Evento	1	6.783.750	6.783.750
69	72151207-001	Provisión y colocación de correa (según muestra)	Unidad	Evento	1	125.250	125.250

70	72151207-001	Provisión y colocación de motor ventilador de 2 Hp para condensador	Unidad	Evento	1	603.000	603.000
71	72151207-001	Provisión e instalación de termostato digital (tipo full gauge)	Unidad	Evento	1	402.000	402.000
72	72151207-001	Provisión e instalación de Presostato dual para gas R22	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
73	72151207-001	Provisión e instalación de filtro de línea líquida para gas R22	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
74	72151207-001	Provisión y colocación de filtros de aire de acuerdo al modelo existente	Unidad	Evento	1	175.500	175.500
75	72151207-001	Provisión y colocación de rulemanes del motor eléctrico del evaporador	Unidad	Evento	1	201.000	201.000
76	72151207-001	Provisión y colocación de rulemanes del motor eléctrico del condensador	Unidad	Evento	1	301.500	301.500
77	72151207-001	Provisión e instalación de caño PVC de 32mm para desagüe	Metro	Evento	1	21.000	21.000
78	72151207-001	Rebobinado de motor eléctrico del condensador con adaptación de ruleman	Unidad	Evento	1	502.500	502.500
79	72151207-001	Rebobinado de motor eléctrico del evaporador	Unidad	Evento	1	276.000	276.000
						Precio Total	156.311.625

Monto Máximo:	Gs. 800.000.000
Monto Mínimo:	Gs. 400.000.000

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

El Monto Máximo *del presente contrato asciende a la suma de* ***Gs. 800.000.000 (Guaraníes Ochocientos Millones) IVA incluido****; y el* ***Monto Mínimo*** *del presente contrato asciende a la suma de* ***Gs. 400.000.000 (Guaraníes Cuatrocientos Millones) IVA incluido****, correspondiente para el* ***Ejercicio 2020*** *la suma de* ***Gs. 300.000.000 (Guaraníes Trescientos Millones) IVA incluido****; y para el* ***Ejercicio 2021*** *la suma de* ***Gs. 500.000.000 (Guaraníes Quinientos Millones) IVA incluido*** *sujeto a la aprobación presupuestaria.*

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

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Teniendo en cuenta que el presente llamado es plurianual, la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente para el ejercicio 2021.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: la Gerencia Técnica D.A. y los fiscales designados para el efecto.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Ing. Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

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

14. 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.

15. 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.
EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad la Ciudad de Asunción, de la República del Paraguay al día...16... mes. Diciembre... y año 2020.

RUBÉN DARÍO FERREIRA
ITE S.A.

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