CONTRATO Nº 09/2019

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE, EQUIPOS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN", ADJUDICADO EN EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 07/2019

Entre el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, domiciliado en Avda. Mcal. López esq. Vicepresidente Sánchez, República del Paraguay, representados para este acto por el Señor Ministro de Defensa Nacional **GRAL EJ (R) BERNARDINO SOTO ESTIGARRIBIA, con Cédula de Identidad Civil N.º 412.151**, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **SISTENET de Laura Cubilla,** domiciliada en Campamento Sauce y 23 de Octubre Fernando de la Mora– República del Paraguay, representada para este acto por la Señora **LAURA MARIA CUBILLA FISCHER, con Cédula de Identidad Nº 3.495.795,** denominado en adelante el CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la Contratación Directa Nº 07/2019 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE, EQUIPOS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN.

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) La Carta de Invitación y adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de fiel cumplimiento de contrato;
(g) Orden de Compra/Servicio.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 240, objeto del gasto específico gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones, incluido en el Presupuesto General de la Nación.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con ID Nº 361549.

3.3. Condiciones de pago: Todos los pagos se efectuarán en **GUARANÍES,** el **CONTRATISTA**, presentará la solicitud de pago ante la Dirección Administrativa y Financiera del Ministerio de Defensa Nacional por escrito y adjuntará a dicha solicitud, las facturas que deberán estar debidamente llenadas con los datos del **CONTRATANTE y de los bienes detallados en las Órdenes de Compra/Servicio respectivas.**

El pago se realizara dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud correspondiente, de conformidad al Plan de Caja y a los Fondos efectivamente trasferidos por el Ministerio de Hacienda.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento a Contratación Directa Nº 07/2019 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE, EQUIPOS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN, convocado por la Dirección de Contratación de Bienes y Servicios del Ministerio de Defensa Nacional. La adjudicación fue realizada por Resolución Administrativa Nº 186/2019.

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

Descripción		Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	**Precio (IVA incluido)	**P. Total (IVA incluido)
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 9000 BTU)					
1.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	720.000	720.000
1.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
1.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
1.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
1.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
1.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
1.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
1.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
1.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
1.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
1.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
1.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
1.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
1.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
1.20	Provisión y cambio del capacitor del	1	Evento	Unidad	120.000	120.000

	compresor					
1.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
1.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
1.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
1.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
1.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	540.000	540.000
1.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
2	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 12000 BTU)					
2.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	840.000	840.000
2.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
2.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
2.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
2.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
2.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
2.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
2.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
2.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
2.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
2.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
2.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
2.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
2.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
2.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000

Sistemet SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

2.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
2.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
2.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
2.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
2.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	540.000	540.000
2.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
3	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 18000 BTU)					
3.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	960.000	960.000
3.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
3.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
3.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
3.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
3.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
3.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
3.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
3.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
3.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
3.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
3.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
3.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
3.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
3.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000

3.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
3.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
3.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
3.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	600.000	600.000
3.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
4	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 24000 BTU)					
4.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	1.200.000	1.200.000
4.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
4.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
4.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
4.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
4.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
4.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
4.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
4.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
4.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
4.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
4.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
4.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
4.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
4.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
4.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000

4.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
4.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
4.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	600.000	600.000
4.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
5	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 36000 BTU)					
5.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	1.980.000	1.980.000
5.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	480.000	480.000
5.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
5.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
5.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
5.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
5.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
5.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
5.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
5.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
5.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
5.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
5.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
5.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
5.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
5.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
5.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
5.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000

Sistenet SOLUCIONES TECNOLOGICAS

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

5.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	900.000	900.000
5.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
6	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 48000 BTU)					
6.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	2.160.000	2.160.000
6.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	480.000	480.000
6.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
6.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
6.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
6.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
6.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
6.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
6.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
6.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
6.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
6.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
6.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
6.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
6.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
6.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
6.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
6.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000

Sistenet SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

6.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	960.000	960.000
6.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
7	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (split de 60000 BTU)					
7.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	2.400.000	2.400.000
7.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	480.000	480.000
7.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
7.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
7.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
7.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
7.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
7.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
7.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
7.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
7.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
7.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
7.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
7.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
7.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
7.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
7.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
7.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000

Sistenet SOLUCIONES TECNOLOGICAS

7.25	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	1	Evento	Unidad	960.000	960.000
7.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
8	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (ventana de 9000 BTU)					
8.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	720.000	720.000
8.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
8.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
8.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
8.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
8.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
8.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
8.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
8.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
8.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
8.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
8.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
8.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
8.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
8.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
8.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
8.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
8.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
8.25	Cambio de lugar	1	Evento	Unidad	360.000	360.000
8.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000

9	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (ventana de 12000 BTU)					
9.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	840.000	840.000
9.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
9.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
9.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
9.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
9.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
9.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
9.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
9.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
9.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
9.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
9.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
9.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
9.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
9.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
9.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
9.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
9.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
9.25	Cambio de lugar	1	Evento	Unidad	360.000	360.000
9.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
10	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (ventana de 18000 BTU)					
10.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000

10.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	960.000	960.000
10.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	240.000	240.000
10.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
10.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
10.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
10.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
10.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
10.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
10.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
10.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
10.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
10.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
10.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
10.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
10.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
10.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
10.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
10.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
10.25	Cambio de lugar	1	Evento	Unidad	480.000	480.000
10.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
11	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (ventana de 24000 BTU)					
11.1	Limpieza del evaporador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.2	Limpieza del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.3	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	1	Evento	Unidad	1.200.000	1.200.000
11.4	Provisión y carga de gas refrigerante	1	Evento	Unidad	360.000	360.000

11.5	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
11.6	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	1	Evento	Unidad	168.000	168.000
11.7	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
11.8	Provisión y cambio de turbina	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.9	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.10	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
11.11	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
11.12	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	1	Evento	Unidad	24.000	24.000
11.13	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.14	Revisión y reparación de la placa electrónica	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.15	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Evento	Unidad	216.000	216.000
11.16	Provisión y cambio del capilar	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
11.17	Provisión y cambio de aceite anticongelante	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
11.18	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	1	Evento	Unidad	36.000	36.000
11.19	Revisión y reparación del circuito eléctrico	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
11.20	Provisión y cambio del capacitor del compresor	1	Evento	Unidad	120.000	120.000
11.21	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
11.22	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	1	Evento	Unidad	96.000	96.000
11.23	Arreglo de chapería y pintura antioxido	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
11.24	Provisión y colocación de filtro de aire	1	Evento	Unidad	48.000	48.000
11.25	Cambio de lugar	1	Evento	Unidad	480.000	480.000
11.26	Provisión y cambio de filtro de gas	1	Evento	Unidad	72.000	72.000
Precio total (IVA Incluido)						**51.288.000**

***Monto mínimo**	**Gs. 42.800.000.-**
***Monto máximo**	**Gs. 85.600.000.-**

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 42.800.000 (guaraníes cuarenta y dos millones ochocientos mil) y el monto máximo es de Gs. 85.600.000 (guaraníes ochenta y cinco millones seiscientos mil).

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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma de la presente hasta el 31 de diciembre de 2019.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES/SERVICIOS.

Todos los ítems deberán ser entregados en un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles posterior a la recepción definitiva de la orden de servicio expedida por la Convocante. En caso de que aconteciere algún impedimento para dar cumplimiento al plazo establecido en el párrafo anterior será debidamente notificado al Ministerio de Defensa solicitando la prórroga y justificando el motivo del mismo, la Convocante en ese caso se reserva el derecho de rechazar dicha solicitud.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

8.1 Dirección General de Infraestructura y Patrimonio;
8.2 Dirección de Asistencia a Veteranos y Herederos de la Guerra del Chaco;
8.3 Dirección General de Auditoria Interna;
8.4 Instituto Superior de Idiomas; y
8.5 CIZOSEF

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La CONTRATISTA presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto del 10% (diez por ciento) del valor total máximo del Contrato, extendida a la orden del Ministerio de Defensa Nacional, de conformidad al formulario de "GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO". La misma deberá presentar a la Dirección General de Administración y Finanzas del Ministerio de Defensa Nacional, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendarios siguientes a la firma del Contrato.

<u>OBSERVACIÓN</u>: SI LA MODALIDAD DE LLAMADO CORRESPONDE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA, SE APLICARÁ EL ARTÍCULO 6º DEL DECRETO P.E. Nº 4008/10.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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.º 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.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. 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.º 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales

del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

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 D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

14. REAJUSTES

El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales, siempre y cuando haya una variación sustancial de precios en la economía nacional reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. No tendrá efecto retroactivo respecto a los bienes proveídos antes de la verificación del reajuste. El pedido de reajuste deberá ser presentado al momento de la entrega de los bienes. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$$

Donde:

Pr: Precio Reajustado.
P: Precio adjudicado.
IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.
IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.
El pedido de reajuste deberá ser presentado durante el plazo de vigencia del contrato.
No se reconocerán reajustes de precio si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega aprobado.

Condiciones para el reajuste de precios:

Observación:

Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, por el Contratista. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de prestación de servicios aprobado. El reajuste tendrá aplicación sobre los servicios prestados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 05 días del mes de agosto de 2019.

LAURA MARIA CUBILLA FISCHER
SISTENET de Laura Cubilla
C.I.C. Nº 3.495795

Sistenet SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

GRAL EJ (R) BERNARDINO SOTO ESPIGARRIBIA
MINISTRO
C.I.C. Nº 412.151