MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO | UNIÓN EUROPEA | AIEP Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay | GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy

Contrato Abierto N° 004/2015

Entre el MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO – PROYECTO APOYO A LA INTEGRACIÓN ECONÓMICA DEL PARAGUAY, domiciliada en Cap. Pedro Villamayor e/ Nicolás Billof y Teófilo del Puerto, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor MEDES MENDOZA, con Cédula de Identidad N° 821.109, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma TECNOFRIO, domiciliada en Juan E Oleary c/ Curiel- Ñemby, República del Paraguay, representada para este acto por los señores Pascual Torres Núñez con Cédula de Identidad N° 1.388.647 respectivamente, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SERVICIOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Mantenimiento y Reparación Acondicionadores de Aire- Plurianual – ID N° 289.337

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) 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;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. 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 siguiente detalle:

TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9

Recibí un contrato Original
Jorge Angelo
Angelo Cruz
18/12/2015

Año	T.P.	Programa	Subprograma	Proyecto	Objeto de Gasto	FF.	OF.	Departamento	Monto
2015	3	002	03	00	240	10	001	00	1.040.000
2015	3	002	03	00	240	30	001	00	8.000.000
2016	3	002	03	00	240	10	001	00	1.559.400
2016	3	002	03	00	240	30	001	00	12.000.600

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 289.337

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL, convocado por el *PROYECTO APOYO A LA INTEGRACIÓN ECONÓMICA DEL PARAGUAY, dependiente del Ministerio de Industria y Comercio.* La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución D.G.A.F N° 148/2015 de fecha 17 de diciembre del corriente.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

Lista de Precios

TECNOFRIO

Ítem	Cód. Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72102305-001	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, tipo SPLIT DE 60.000 BTU**					
1.1		Provisión e instalación de motor compresor tipo Alternativo	unidad	evento	1	1.200.000	1.200.000
1.2		Provisión e instalación de Motor compresor tipo Rotativo	unidad	evento	1	1.200.000	1.200.000
1.3		Provisión y carga de gas refrigerante	unidad	evento	1	200.000	200.000
1.4		Provisión y cambio de llave selectora F/C	unidad	evento	1	5.000	5.000
1.5		Provisión y cambio de llave selectora F/C	unidad	evento	1	5.000	5.000
1.6		Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	unidad	evento	1	5.000	5.000
1.7		Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	unidad	evento	1	15.000	15.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1338647-9

1.8		Provisión y cambio de capacitares del ventilador	unidad	evento	1	10.000	10.000
1.9		Provisión y cambio de motor del ventilador	unidad	evento	1	35.000	35.000
1.10		Provisión y cambio del ventilador	unidad	evento	1	35.000	35.000
1.11		Provisión y Pintura anti oxido bandeja de drenaje	unidad	evento	1	3.000	3.000
1.12		Provisión y cambio de filtro de aire	unidad	evento	1	5.000	5.000
1.13		Provisión y cambio de perillas de AA	unidad	evento	1	500	500
1.14		Provisión y cambio de capacitares de arranque	unidad	evento	1	100.000	100.000
1.15		Provisión y cambio de capacitares de marcha	unidad	evento	1	60.000	60.000
1.16		Detención de pérdida de presión	unidad	evento	1	10.000	10.000
1.17		Rebobinado de motor ventilador	unidad	evento	1	45.000	45.000
1.18		Adaptación de ruleman al eje	unidad	evento	1	20.000	20.000
1.19		Mantenimiento eléctrico de alimentación	unidad	evento	1	10.000	10.000
1.20		Mantenimiento Gral debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desague del equipo y del recinto, limpieza de rejilla, salida y retorno. Cambio del panel filtro del ducto, soldadura varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor.	unidad	evento	1	250.000	250.000
1.21		Reparación de cañería de cobre por metro	unidad	evento	1	10.000	10.000
1.22		Colocación de caños de cobre embustidos en mampostería, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmicos (cotización por metro lineal)	unidad	evento	1	100.000	100.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-8

1.23		Mantenimiento, reparación e instalación de circuito electrónico para aire acondicionado, incluye, llave TM, cables de 4mm y llaves bipolar de encendido	unidad	evento	1	68.000	68.000

3.391.500

TECNO FRIO

Item	Cod. Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario(IVA incluido)	Precio TotalIVA Incluido)
2	72102305-001	**Reparación y mantenimiento de Acondicionadores de Aire tipo Split de 36.000 BTU**					
2.1		Provisión e instalación de motor compresor tipo Alternativo	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000
2.2		Provisión e instalación de Motor compresor tipo Rotativo	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000
2.3		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
2.4		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
2.5		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
2.6		Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
2.7		Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
2.8		Provisión y cambio de capacitares del ventilador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
2.9		Provisión y cambio de motor del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.10		Provisión y cambio del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
2.11		Provisión y Pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	3.000	3.000
2.12		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
2.13		Provisión y cambio de perillas de AA	Unidad	Evento	1	500	500
2.14		Provisión y cambio de capacitares de arranque	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
2.15		Provisión y cambio de capacitares de marcha	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
2.16		detección de pérdida de presión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
2.17		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
2.18		Adaptación de ruleman al eje	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
2.19		Mantenimiento eléctrico de alimentación	Unidad	Evento	1	10.000	10.000

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1398647-9

2.20		Mantenimiento Gral debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desague del equipo y del recinto, limpieza de rejilla, salida y retorno. Cambio del panel filtro del ducto, soldadura varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
2.21		Reparación de cañería de cobre por metro	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
2.22		Colocación de caños de cobre embustidos en mampostería, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmicos (cotización por metro lineal)	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
2.23		Mantenimiento, reparación e instalación de circuito electrónico para aire acondicionado, incluye, llave TM, cables de 4mm y llaves bipolar de encendido	Unidad	Evento	1	68.000	68.000
						3.191.500	

TECNO FRIO

Item	Cod. Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Present	Cantidad	Precio Unitario(IVA incluido)	Precio TotalIVA Incluido)
3	72102305-001	Reparación mantenimiento de Acondicionadores de Aire tipo Split de 24.000 BTU					
3.1		Provisión e instalación de motor compresor tipo Alternativo	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
3.2		Provisión e instalación de Motor compresor tipo Rotativo	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
3.3		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
3.4		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
3.5		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
3.6		Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
3.7		Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
3.8		Provisión y cambio de capacitares del ventilador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
3.9		Provisión y cambio de motor del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000

TECNO FRIO
de Pascua Torres Núñez
RUC: 1338847-9

3.10		Provisión y cambio del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
3.11		Provisión y Pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	3.000	3.000
3.12		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
3.13		Provisión y cambio de perillas de AA	Unidad	Evento	1	500	500
3.14		Provisión y cambio de capacitares de arranque	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
3.15		Provisión y cambio de capacitares de marcha	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
3.16		detección de pérdida de presión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
3.17		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
3.18		Adaptación de ruleman al eje	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
3.19		Mantenimiento eléctrico de alimentación	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
3.20		Mantenimiento Gral debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desague del equipo y del recinto, limpieza de rejilla, salida y retorno. Cambio del panel filtro del ducto, soldadura varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
3.21		Reparación de cañería de cobre por metro	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
3.22		Colocación de caños de cobre embustidos en mamposteria, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmicos (cotización por metro lineal)	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
3.23		Mantenimiento, reparación e instalación de circuito electrónico para aire acondicionado, incluye, llave TM, cables de 4mm y llaves bipolar de encendido	Unidad	Evento	1	68.000	68.000
						2.291.500	

TECNOFRIO

Item	Cód.Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Present	**Cantidad**	Precio Unitario(IVA incluido)	Precio TotalIVA Incluido)

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1338847-9

4	72102305-001	Reparación Mantenimiento de Acondicionadores de Aire tipo Split de 18.000 BTU					
4.1		Provisión e instalación de motor compresor tipo Alternativo	Unidad	Evento	1	550.000	550.000
4.2		Provisión e instalación de Motor compresor tipo Rotativo	Unidad	Evento	1	550.000	550.000
4.3		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
4.4		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4.5		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4.6		Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4.7		Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
4.8		Provisión y cambio de capacitares del ventilador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
4.9		Provisión y cambio de motor del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
4.10		Provisión y cambio del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
4.11		Provisión y Pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	3.000	3.000
4.12		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
4.13		Provisión y cambio de perillas de AA	Unidad	Evento	1	500	500
4.14		Provisión y cambio de capacitares de arranque	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
4.15.		Provisión y cambio de capacitares de marcha	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
4.16		detección de pérdida de presión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
4.17		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
4.18		Adaptación de ruleman al eje	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
4.19		Mantenimiento eléctrico de alimentación	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
4.20		Mantenimiento Gral debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desague del equipo y del recinto, limpieza de rejilla, salida y retorno. Cambio del panel filtro del ducto, soldadura varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
4.21		Reparación de cañería de cobre por metro	Unidad	Evento	1	10.000	10.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Nuñez
RUC: 1338647-8

4.21		Reparación de cañería de cobre por	Unidad	Evento	1	10.000	10.000

4.22		Colocación de caños de cobre embustidos en mamposteria, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmicos (cotización por metro lineal)	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
4.23		Mantenimiento, reparación e instalación de circuito electrónico para aire acondicionado, incluye, llave TM, cables de 4mm y llaves bipolar de encendido	Unidad	Evento	1	68.000	68.000
		TOTALES				**2.091.500**	

TECNOFRIO

Item	Cód.Catalógo	Descripción	Unidad de medida	Present	**Cantidad**	Precio Unitario(IVA incluido)	Precio Total IVA Incluido)
5	72102305-001	Reparación Mantenimiento de Acondicionadores de Aire tipo ventana de 12.000 BTU					
5.1		Provisión e instalación de motor compresor tipo Alternativo	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
5.2		Provisión e instalación de Motor compresor tipo Rotativo	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
5.3		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
5.4		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
5.5		Provisión y cambio de llave selectora F/C	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
5.6		Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
5.7		Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
5.8		Provisión y cambio de capacitares del ventilador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
5.9		Provisión y cambio de motor del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
5.10		Provisión y cambio del ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
5.11		Provisión y Pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	3.000	3.000
5.12		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
5.13		Provisión y cambio de perillas de AA	Unidad	Evento	1	500	500
5.14		Provisión y cambio de capacitares de arranque	Unidad	Evento	1	100.000	100.000

TECNOFRIO de Pascual Ortiz Núñez RUC: 1338847-8

5.15		Provisión y cambio de capacitares de marcha	Unidad	Evento	1	60.000	60.000
5.16		Detección de pérdida de presión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
5.17		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
5.18		Adaptación de ruleman al eje	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
5.19		Mantenimiento eléctrico de alimentación	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
5.20		Mantenimiento Gral debe incluir limpieza del condesador, serpentina, turbina, canaleta de desague del equipo y del recinto, limpieza de rejilla, salida y retorno. Cambio del panel filtro del ducto, soldadura varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
5.21		Reparación de cañería de cobre por metro	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
5.22		Colocación de caños de cobre embustidos en mampostería, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmicos (cotización por metro lineal)	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
5.23		Mantenimiento, reparación e instalación de circuito electrónico para aire acondicionado, incluye, llave TM, cables de 4mm y llaves bipolar de encendido	Unidad	Evento	1	68.000	68.000
						1.951.500	
		TOTALES				**12.917.50**	**12.917.50**

Monto Mínimo: Gs. 9.040.000. (Guaraníes nueve millones cuarenta mil)
Monto Máximo: 22.600.000 (Veinte y dos millones seiscientos mil)

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **GUARANIES VEINTE Y DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL**

El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los 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 hasta el 31/12/2016 a partir de la firma del mismo.

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

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1398647-8

Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente dirección Cap. Pedro Villamayor e/ Nicolas Billof y Teófilo del Puerto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Administración del Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay – MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.-

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° 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".

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

12. 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

TECNO FRÍO
de Pascual Tomas Núñez
RUC: 1339647-9

Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. 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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 18 de diciembre del año 2015.

MEDES MENDOZA
DIRECTOR GRAL DEL PROYECTO

PASCUAL TORRES NUÑEZ
TECNOFRIO

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1338647-9

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1338647-9