Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

Asunción, 11 MAY 2015

SEÑORES
OFERENTES
PRESENTE

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación (CUOC) del Ministerio de Hacienda, de conformidad a lo establecido en la Ley 2051/03, procede a emitir las siguientes Enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones de la ***Licitacion Por Concuros de Ofertas N° 19/15*** convocada por este Ministerio para la contratación de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID:290.708**

Asimismo, les recordamos que la presente enmienda, formará parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, será de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

ENMIENDA 1:

- ✓ **Se modifica LA LISTA DE PRECIOS, quedando redactado de la siguiente forma:**

Lista de Precios – Contrato

LOTE 1:

LOTE	Cód. de Cat.	DESCRIPCIÓN	Unid. de Med.	Cant.	OFERTA TOTAL (IVA INCL.)
1	72102305-001	**Mantenimiento y Reparación de ACONDICIONADORES DE aire**	Global	1	
TOTAL GENERAL DE LA OFERTA DEL LOTE 1					

Monto Mínimo: Gs. 357.278.000 Monto Máximo: Gs. 700.000.000

Mantenimiento preventivo, se requerirá de este servicio en forma semestral-
ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO INDIVIDUAL O DE VENTANA.

MARCA	CAPACIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	P.U
CARRIER/COOLINE /DOLPHIN/EMERSON	9000 (*)	Desarmado de cada equipo para su	UNIDAD	1	EVENTO	

MINISTERIO DE HACIENDA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – PAZ Y JUSTICIA – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – CIUDAD

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

FRIGIDAIRE/GENERAL ELECTRIC/HITACHI NATIONAL/PHILCO/TOKIO/GOTZE/MIDAS/GOODWEATHER/SPRINGER/YORK/WHIRPOOL/ WHITE WESTINGHOUSE/FEDDERS/RHEEM/TGM/VCP/CHULAN/KONER/WIN/DMAN/KELVINATOR	12000(*)	limpieza general en forma interior como exterior control de gas, ajuste de correa si hubiere y cambio según su deterioro, limpieza de filtro y control de funcionamiento de la placa electrónica de cada equipo, limpieza de careta.	UNIDAD	1	EVENTO	
	18000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	24000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	

Lista de Trabajos y Repuestos
Planilla auxiliar Repuestos

Mantenimiento Correctivo, se requerirá de estos servicios en caso eventuales- AIRE TIPO INDIVIDUAL O DE VENTANA

Ítem	Descripción del Bien y/o Servicios	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario			
					9000	12000	18000	24000
1	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1				
2	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas	Unidad	Evento	1				
3	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	Evento	1				
4	Adaptación de ruleman al eje ventilador	Unidad	Evento	1				
5	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	Evento	1				
6	Provisión y cambio de termostato	Unidad	Evento	1				
7	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1				
8	Mantenimiento eléctrico de	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

	alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM							
9	Mantenimiento, provisión y sustitución del cableado de ando del equipo de AA	Unidad	Evento	1				
10	Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	Unidad	Evento	1				
11	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1				
12	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	Evento	1				
13	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	Evento	1				
14	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual	Unidad	Evento	1				
15	Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	Unidad	Evento	1				
16	Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	Unidad	Evento	1				
17	Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	Unidad	Evento	1				
18	Provisión y cambio de perilla de llave selectora	Unidad	Evento	1				
19	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	Evento	1				
20	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1				
21	Provisión de pintura anti oxido en bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1				
22	Provisión y cambio de sistema de expansión	Unidad	Evento	1				
23	Provisión y cambio de contador	Unidad	Evento	1				
24	Provisión y cambio válvula de servicio	Unidad	Evento	1				

OBS. Se contemplan las marcas y capacidades que se mencionan en la planilla anterior (mantenimiento preventivo, aire tipo individual o ventana).

Mantenimiento Preventivo, se requerirá de este servicio en forma semestral-
ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT

MINISTERIO DE HACIENDA * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA * DIRECCION ADMINISTRATIVA UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

MARCA	CAPACIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	P.U
TOKYO/MIDAS/GOODWEATHER/CARRIER	12000 (*)	Desarmado de cada equipo para su limpieza general en forma interior como exterior control de gas, ajuste de correa si hubiere y cambio según su deterioro, limpieza de filtro y control de funcionamiento de la placa electrónica de cada equipo, limpieza de careta.	UNIDAD	1	EVENTO	
FRIGIDAIRE/GENERAL ELECTRIC/COMMODAIRE CONFORTSTAR/CONSUL/GOLDSTAR/WESTPOINT	18000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	24000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	26000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
GOODMAN/JANTROL/MCAQUAY/CONFORMARKER/RHEEM/RUUD/MIDEA/SURREY/TGM/FEDDERS	30000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	36000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
TRANE/WHITE/WESTINHOUSE/YORK/GOTZE	48000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	60000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
GOODMAN/GOODWEATHER/STARWAY/CHULAN/KONER/KLIMAIR/LIVETECH/CHUNLAN/VCP/JAN	100000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	
	120000(*)		UNIDAD	1	EVENTO	

Lista de Trabajos y Repuestos
Planilla auxiliar Repuestos
Mantenimiento Correctivo, se requerirá de estos servicios en caso eventuales- AIRE TIPO SPLIT

Ítem	Descripción del Bien y/o Servicios	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario							
					12000	18000	24000	26000	30000	36000	48000	60000
1	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1								
2	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1								
3	Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor	Unidad	Evento	1								

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

	ventilador											
4	Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	Evento	1								
5	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1								
6	Provisión y cambio de termostato alambrico, con relay de 24v y transformador 220V/24V	Unidad	Evento	1								
7	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1								
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1								
9	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	Evento	1								
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	Evento	1								
11	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	Evento	1								
12	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	Evento	1								
13	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	Evento	1								
14	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1								
15	Provisión y cambio contactor	Unidad	Evento	1								
16	Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido	Unidad	Evento	1								
17	Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	Unidad	Evento	1								
18	Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1								
19	Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	Evento	1								

MINISTERIO DE HACIENDA * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA * DIRECCION ADMINISTRATIVA COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

20	Provisión de reparación y pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	Unidad	Evento	1								
21	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	Evento	1								
22	Provisión y cambio de relé falto de fase	Unidad	Evento	1								
23	Provisión y cambio de relé secuenciado de fase	Unidad	Evento	1								
24	Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	Evento	1								
25	Provisión de control remoto	Unidad	Evento	1								
26	Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1								
27	Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1								
28	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	Evento	1								
29	Provisión y cambio de transformador de 220v a 240v	Unidad	Evento	1								
30	Provisión y colocación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1								
31	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	Evento	1								
32	Provisión y colocación robinete de servicio	Unidad	Evento	1								
33	Adaptación de ruleman al motor ventilador	Unidad	Evento	1								
34	Provisión y cambio de llave TM	Unidad	Evento	1								
35	Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	Unidad	Evento	1								
36	Desmontaje, montaje e instalación de equipos de acondicionadores de aires con soportes correspondientes	Unidad	Evento	1								
37	Confección de ductos de aires y/o reparación del mismo	Unidad	Evento	1								
38	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras condensadores	Unidad	Evento	1								

OBS: se contemplan las marcas y capacidades que se mencionan en la planilla anterior (mantenimiento preventivo para tipo Split).

MINISTERIO DE HACIENDA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA * DIRECCION ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES *

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

Ítem	Descripción del Bien y/o Servicios	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario			
					90000	120000	160000	200000
1	Desarme y montaje con reparación de chapería afectada de la torre de agua, incluyendo el encamisado total de parte superior de la torre de enfriamiento consistente en sustitución de cuerpos con chapas galvanizadas N° 14, tornillos y bulones que incluye encamisado metálico del depósito de agua y parte superior de la torre de enfriamiento con costura de soldaduras que deberán ser realizadas con gas inerte y en chapa galvanizada N° 14 con pared de 2mm.de espesor.	Unidad	Evento	1				
2	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1				
3	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador de la torre de enfriamiento de agua.	Unidad	Evento	1				
4	Adaptación de ruleman al eje de ventilador y/o turbina de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	Evento	1				
5	Provisión y cambio de termostato con relay de 24V y transformador de 220V /24V	Unidad	Evento	1				
6	Provisión y cambio filtro de gas	Unidad	Evento	1				
7	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador y evaporador	Unidad	Evento	1				
8	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1				
9	Mantenimiento de sistema de condensación con agua, consistente en la limpieza química de serpentina de condensación	Unidad	Evento	1				
10	Provisión y cambio de turbina de evaporador y condensador	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES *

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

11	Provisión y cambio de correa de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	Evento	1				
12	Provisión y cambio turbina de torre de enfriamiento	Unidad	Evento	1				
13	Provisión y cambio de cañería de agua, de las unidades de enfriamiento. Las cañerías deberían ser de caño galvanizado de pared gruesa de 2`x3mm de espesor para alta presión, con uniones simples y dobles de galvanizado roscable (el metro).	Unidad	Evento	1				
14	Provisión y cambio de cañería de agua, al pie de las unidades de enfriamiento. Las cañerías deberán ser de caño galvanizado de1 ½´x3mm de espesor para alta presión, desde las llaves de paso. También deberán ser reemplazados las llaves de paso de 1 ½ de Marca DCA Tipo exclusa, con sustitución también de uniones dobles, uniones sencillas,codos,curvas,alma doble, alma simple de galvanizado roscable marca tupi.(el metro).	Unidad	Evento	1				
15	Mantenimiento tablero eléctrico de la torre de enfriamiento con su contactor y protector para cada motor	Unidad	Evento	1				
16	Pintura anti oxido de la torre de enfriamiento parte interna y externa, con raspado y retiro de la pintura anterior con productos adecuados, con soldadura y reparación de sectores dañados.	Unidad	Evento	1				
17	Provisión y cambio de ruleman de la turbina de la torre de enfriamiento.	Unidad	Evento	1				
18	Provisión y cambio de base metálica general de unidad evaporadora cono zócalos guías, resorte, tacos de gomas de los soportes internos metálicos de compresores y serpentinas	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA * DIRECCION ADMINISTRATIVA COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

	de condensación, bulones y tornillos galvanizados, con acabado en pintura anti oxido en chapa N° 14 de 3mm de espesor.							
19	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	Evento	1				
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, vacío y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	1				
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	Evento	1				
22	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina o ventilador de turbina evaporadora y/o condensadora	Unidad	Evento	1				
23	Provisión y cambio de contactores	Unidad	Evento	1				
24	Provisión y montaje para el traslado de equipos Split tipo central consistentes en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE Y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	Evento	1				
25	Provisión y montaje para la modificación y traslado de conductos de chapa de equipos central, incluyendo rejas de insuflamiento y retorno, aislamiento termino interno de los mismos, calafateado, unión de lona para la interconexión con el equipo central y/o ducto existente por metro cuadrado.	Unidad	Evento	1				
26	Provisión y montaje de mensulas para las unidades condensadoras	Unidad	Evento	1				
27	Provisión y montaje de mensulas para las unidades evaporadoras	Unidad	Evento	1				
	Reparación y pintura anti oxido de bandeja de drenaje de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA * DIRECCION ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES *

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

29	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	Evento	1				
30	Provisión y cambio de rele falto de fase	Unidad	Evento	1				
31	Provisión y cambio de rele secuenciador de fase	Unidad	Evento	1				
32	Provisión y cambio de rele térmico	Unidad	Evento	1				
33	Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	Evento	1				
34	Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1				
35	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde el tablero seccional hasta el pie de los equipos por metro lineal tipo taller NY incluyendo canaleta plástica con tapa de cubrimiento interior y exterior	Unidad	Evento	1				
36	Provisión y cambio de transformador de 200V y 24V	Unidad	Evento	1				
37	Provisión y colocación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1				
38	Reparación de bomba de torre de enfriamiento, consistente en sustitución de sello mecánico, cambio de turbina, sustitución de capacitor de marcha, sustitución de ventilador de enfriamiento, trabajos de tornería para el encamisado de eje y cuna de ruleman	Unidad	Evento	1				
39	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor eléctrico de motor de bomba de la torre de enfriamiento	Unidad	Evento	1				
40	Reparación y mecanizado de eje de turbina de torre de enfriamiento	Unidad	Evento	1				
41	Adaptación y montaje de ruleman al motor ventilador de evaporador	Unidad	Evento	1				
42	Adaptación y montaje de ruleman al motor ventilador de condensador	Unidad	Evento	1				
43	Adaptación y montaje de ruleman motor de bomba de agua de la torre	Unidad	Evento	1				
44	Provisión y sustitución de cañerías de agua galvanizado de 2" con pared interna de 3mm, por	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

	metro lineal incluidas codos y conexión T y reducciones, galvanizados marca tupi, etc.							
45	Provisión y sustitución de cañerías de agua galvanizado de 3" con pared interna de 3,2mm, por metro lineal incluidas codos y conexión T y reducciones, galvanizados marca tupi, etc.	Unidad	Evento	1				
46	Provisión y sustitución de cañerías de agua galvanizado de 4" con pared interna de 3,2mm, por metro lineal incluidas codos y conexión T y reducciones, galvanizados marca tupi, etc.	Unidad	Evento	1				
47	Provisión y sustitución de Contact Fill lavable, de gran resistencia física a corrosión y abrasión ,con capacidad de operación de hasta 56° en operación continua, con certificación de Calidad ISO 9001 para uso en la torre de Enfriamiento	Unidad	Evento	1				
48	Provisión y sustitución de relé temporizador de 0 a 30segundos	Unidad	Evento	1				
49	Provisión y sustitución de selector de Manual-Automático y botonera de marcha parada	Unidad	Evento	1				
50	Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadores	Unidad	Evento	1				
51	provisión y sustitución de cañerías de agua galvanizada de1,5" con pared interna de 3mm,por metro lineal, incluidas codos y conexión T y reducciones marca Tupi etc.	Unidad	Evento	1				
52	Provisión y sustitución de polea de acero, cambio de eje de 1,25´,cambio de correas, cambio de asiento de ruleman para engrase manual de turbinas de torre de enfriamiento	Unidad	Evento	1				
53	Provisión de estructura metálica para la colocación de travesaños nuevos para la sustentación de eje de turbina de torre de	Unidad	Evento	1				

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCION ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

	enfriamiento con base par a la colocación de asiento de ruleman y rulemanes nuevos de torre de enfriamiento							
54	Provisión y cambio de llave metálica Deca tipo esclusa de 1 ½" para cañerías de agua	Unidad	Evento	1				
55	Provisión y cambio de llave metálica Deca tipo esclusa de 2" para cañerías de agua	Unidad	Evento	1				
56	Limpieza de ductos de aire tipo central	Unidad	Evento	1				
57	Reparación de cañerías de agua del circuito de la torre de enfriamiento	Unidad	Evento	1				
58	Provisión y colocación de los filtros tipo "Y" medidas de ½ hasta 4", a cada evaporador, en las cañerías correspondientes	Unidad	Evento	1				
59	Provisión y colocación del sistema de protección de los equipos contra la falta de flujo de agua en los condensadores. Tipo Flow Shyt	Unidad	Evento	1				
60	Provisión y cambio de llave metálica Deca tipo esclusa de 3" para cañerías de agua	Unidad	Evento	1				
61	Provisión y cambio de llave metálica Deca tipo esclusa de 4" para cañerías de agua	Unidad	Evento	1				
62	Desarme, provisión y montaje de chapería afectada de la torre de agua, incluyendo la sustitución de cuerpos enteros de chapas, con chapas N° 14, de la parte	Unidad	Evento	1				
63	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para alimentación eléctrica del EQUIPO (por unidad)	Unidad	Evento	1				

Mantenimiento Preventivo, se requerirá de este servicio en forma semestral-
ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO CENTRAL

MARCA	CAPACIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	P.U
SENCO BAC/GENERAL ELECTRIC/HITACHI/TRANE/ YORK	90000(*)	Desarmado de cada equipo para su limpieza general en forma interior como exterior control de gas, ajuste de correa	Unidad	1	Evento	
			Unidad	1	Evento	
			Unidad	1	Evento	
	120000(*)		Unidad	1	Evento	

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCION ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADDENDA N° 1

		si hubiere y cambio según su deterioro, limpieza de filtro y control de funcionamiento de la placa electrónica de cada equipo, limpieza de careta.	Unidad	1	Even to	
	160000(*)		Unidad	1	Even to	
			Unidad	1	Even to	
	200000(*)		Unidad	1	Even to	
			Unidad	1	Even to	
			Unidad	1	Even to	

Lista de Trabajos y Repuestos
Planilla auxiliar Repuestos

Mantenimiento Correctivo, se requerirá de estos servicios en caso eventuales-
AIRE TIPO CENTRAL

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

OBSERVACIÓN: EN CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1107/14, QUEDA PROHIBIDA LA UTILIZACIÓN DE DECIMALES EN LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES QUE COMPONEN LAS OFERTAS FORMULADAS EN MONEDA LOCAL.

Atentamente

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCION ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES * REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

LIC. NATALIA MARTINEZ
COORDINADORA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN