ADENDA Nº 01
CONTRATACION DIRECTA Nº 20/16
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE"
ID. 318911

La SENAD de conformidad al Art. 22 de la Ley Nº 2051 inciso "b", el Art. 40 del Decreto Nº 21.909, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda, a fin de realizar las siguientes modificaciones:

Anexo B
Datos de la Contratación (DDLC)

Punto 17. Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es:
De no contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la Autoridad competente de la Entidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar una prórroga, debiendo en todo los casos asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las Resoluciones DNCP N° 522/2015, 805/2009 y el Art. 34 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas"

Atención: ***Lic. Hugo Danilo González Rodríguez***
Dirección: ***Av. Fernando de la Mora Nº 2998 c/ de la Victoria.***
Número del Piso/Oficina: ***2do piso Coordinación - Unidad Operativa de Contrataciones.***
Ciudad: ***Asunción, Paraguay***
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: ***23 de Noviembre de 2016.***
Hora: ***hasta las 08:00 horas AM***

Punto 18. La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Av. Fernando de la Mora Nº 2998 c/ de la Victoria

Atención: ***Lic. Hugo Danilo González Rodríguez***
Dirección: ***Av. Fernando de la Mora Nº 2998 c/ de la Victoria.***
Número del Piso/Oficina: ***2do piso Coordinación - Unidad Operativa de Contrataciones.***
Ciudad: ***Asunción, Paraguay***
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: ***23 de Noviembre de 2016.***
Hora: ***hasta las 08:30 horas AM.***

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
COORDINACION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Anexo D
Formularios

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Lista de Precios – Contrato abierto con montos mínimos y máximos

1	2	3	6	7	8	9
Nº ITEM*	**CÓDIGO DE CATALOGO***	**DESCRIPCION DEL SERVICO***	**UNIDAD DE MEDIDA***	**CANTIDAD ***	**PRESENTACIÓN ***	**PRECIO UNITARO (IVA incluido)****
1	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 36.000 BTU**				
1.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
1.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
1.3		Limpieza de careta y filtro evaporador	UNID.	01	EVENTO	
1.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
1.5		Provisión y carga de gas refrigerante	UNID.	01	EVENTO	
1.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
1.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	UNID.	01	EVENTO	
1.8		Provisión y cambio de placa electrónica	UNID.	01	EVENTO	
1.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	UNID.	01	EVENTO	
1.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
1.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
1.12		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
1.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
1.14		Mantenimiento de plaqueta electrónica	UNID.	01	EVENTO	
1.15		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
1.16		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
1.17		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	UNID.	01	EVENTO	
1.19		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	UNID.	01	EVENTO	
1.20		Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
1.21		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
1.22		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
1.23		Mantenimiento de contactor del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
1.24		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	UNID.	01	EVENTO	
1.25		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA COORDINACION U.O.C. SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

1.26		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
1.27		Provisión y cambio de guarda motor	UNID.	01	EVENTO	
1.28		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
1.29		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
1.30		Provisión y cambio de rele falto de fase	UNID.	01	EVENTO	
1.31		Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	UNID.	01	EVENTO	
1.32		Provisión y cambio de rele térmico	UNID.	01	EVENTO	
1.33		Provisión de control remoto	UNID.	01	EVENTO	
1.34		Provisión y cambio de presostato de baja presión	UNID.	01	EVENTO	
1.35		Provisión y cambio de presostato de alta presión	UNID.	01	EVENTO	
1.36		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	UNID.	01	EVENTO	
1.37		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	UNID.	01	EVENTO	
1.38		Provisión y colocación de válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
1.39		Colocación de válvula solenoide	UNID.	01	EVENTO	
1.40		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	UNID.	01	EVENTO	
1.41		Provisión y colocación de correa UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
1.42		Provisión y colocación Robinete de servicio	UNID.	01	EVENTO	
1.43		Adaptación de ruleman al motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
1.44		Provisión y cambio de filtro de gas	UNID.	01	EVENTO	
1.45		Provisión y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
1.46		Mantenimiento de Protectores térmicos	UNID.	01	EVENTO	
1.47		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	UNID.	01	EVENTO	
1.48		Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	UNID.	01	EVENTO	
1.49		Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	UNID.	01	EVENTO	
1.50		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	UNID.	01	EVENTO	
1.51		Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	UNID.	01	EVENTO	
2	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 24.000 BTU**				
2.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
2.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
2.3		Limpieza de careta y filtro evaporador	UNID.	01	EVENTO	
2.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
2.5		Provisión y carga de gas refrigerante	UNID.	01	EVENTO	
2.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
2.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	UNID.	01	EVENTO	
2.8		Provisión y cambio de placa electrónica	UNID.	01	EVENTO	
2.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	UNID.	01	EVENTO	
2.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
2.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
COORDINACION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

2.12		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
2.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
2.14		Mantenimiento de plaqueta electrónica	UNID.	01	EVENTO	
2.15		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
2.16		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
2.17		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
2.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	UNID.	01	EVENTO	
2.19		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	UNID.	01	EVENTO	
2.20		Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
2.21		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
2.22		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
2.23		Mantenimiento de contactor del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
2.24		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	UNID.	01	EVENTO	
2.25		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
2.26		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
2.27		Provisión y cambio de guarda motor	UNID.	01	EVENTO	
2.28		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
2.29		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
2.30		Provisión y cambio de rele falto de fase	UNID.	01	EVENTO	
2.31		Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	UNID.	01	EVENTO	
2.32		Provisión y cambio de rele térmico	UNID.	01	EVENTO	
2.33		Provisión de control remoto	UNID.	01	EVENTO	
2.34		Provisión y cambio de presostato de baja presión	UNID.	01	EVENTO	
2.35		Provisión y cambio de presostato de alta presión	UNID.	01	EVENTO	
2.36		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	UNID.	01	EVENTO	
2.37		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	UNID.	01	EVENTO	
2.38		Provisión y colocación de válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
2.39		Colocación de válvula solenoide	UNID.	01	EVENTO	
2.40		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	UNID.	01	EVENTO	
2.41		Provisión y colocación de correa UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
2.42		Provisión y colocación Robinete de servicio	UNID.	01	EVENTO	
2.43		Adaptación de ruleman al motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
2.44		Provisión y cambio de filtro de gas	UNID.	01	EVENTO	
2.45		Provisión y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
2.46		Mantenimiento de Protectores térmicos	UNID.	01	EVENTO	
2.47		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	UNID.	01	EVENTO	
2.48		Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	UNID.	01	EVENTO	

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA PARAGUAY COORDINACIÓN U.O.C. SECRETARÍA NACIONAL ANTIDROGAS

2.49		Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	UNID.	01	EVENTO	
2.50		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	UNID.	01	EVENTO	
2.51		Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	UNID.	01	EVENTO	
3	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 18.000 BTU**				
3.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
3.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
3.3		Limpieza de careta y filtro evaporador	UNID.	01	EVENTO	
3.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
3.5		Provisión y carga de gas refrigerante	UNID.	01	EVENTO	
3.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
3.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	UNID.	01	EVENTO	
3.8		Provisión y cambio de placa electrónica	UNID.	01	EVENTO	
3.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	UNID.	01	EVENTO	
3.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
3.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
3.12		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
3.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
3.14		Mantenimiento de plaqueta electrónica	UNID.	01	EVENTO	
3.15		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
3.16		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
3.17		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	UNID.	01	EVENTO	
3.19		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	UNID.	01	EVENTO	
3.20		Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
3.21		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
3.22		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
3.23		Mantenimiento de contactor del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
3.24		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	UNID.	01	EVENTO	
3.25		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
3.26		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
3.27		Provisión y cambio de guarda motor	UNID.	01	EVENTO	
3.28		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
3.29		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA PARAGUAY COORDINACIÓN U.O.C. SECRETARÍA NACIONAL ANTIDROGAS

3.30		Provisión y cambio de rele falto de fase	UNID.	01	EVENTO	
3.31		Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	UNID.	01	EVENTO	
3.32		Provisión y cambio de rele térmico	UNID.	01	EVENTO	
3.33		Provisión de control remoto	UNID.	01	EVENTO	
3.34		Provisión y cambio de presostato de baja presión	UNID.	01	EVENTO	
3.35		Provisión y cambio de presostato de alta presión	UNID.	01	EVENTO	
3.36		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	UNID.	01	EVENTO	
3.37		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	UNID.	01	EVENTO	
3.38		Provisión y colocación de válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
3.39		Colocación de válvula solenoide	UNID.	01	EVENTO	
3.40		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	UNID.	01	EVENTO	
3.41		Provisión y colocación de correa UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
3.42		Provisión y colocación Robinete de servicio	UNID.	01	EVENTO	
3.43		Adaptación de ruleman al motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
3.44		Provisión y cambio de filtro de gas	UNID.	01	EVENTO	
3.45		Provisión y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
3.46		Mantenimiento de Protectores térmicos	UNID.	01	EVENTO	
3.47		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	UNID.	01	EVENTO	
3.48		Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	UNID.	01	EVENTO	
3.49		Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	UNID.	01	EVENTO	
3.50		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	UNID.	01	EVENTO	
3.51		Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	UNID.	01	EVENTO	
4	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 12.000 BTU**				
4.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
4.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
4.3		Limpieza de careta y filtro evaporador	UNID.	01	EVENTO	
4.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
4.5		Provisión y carga de gas refrigerante	UNID.	01	EVENTO	
4.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
4.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	UNID.	01	EVENTO	
4.8		Provisión y cambio de placa electrónica	UNID.	01	EVENTO	
4.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	UNID.	01	EVENTO	
4.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
4.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
4.12		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
4.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
4.14		Mantenimiento de plaqueta electrónica	UNID.	01	EVENTO	
4.15		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	UNID.	01	EVENTO	

4.16		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
4.17		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	UNID.	01	EVENTO	
4.19		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	UNID.	01	EVENTO	
4.20		Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
4.21		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
4.22		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
4.23		Mantenimiento de contactor del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
4.24		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	UNID.	01	EVENTO	
4.25		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
4.26		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
4.27		Provisión y cambio de guarda motor	UNID.	01	EVENTO	
4.28		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
4.29		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
4.30		Provisión y cambio de rele falto de fase	UNID.	01	EVENTO	
4.31		Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	UNID.	01	EVENTO	
4.32		Provisión y cambio de rele térmico	UNID.	01	EVENTO	
4.33		Provisión de control remoto	UNID.	01	EVENTO	
4.34		Provisión y cambio de presostato de baja presión	UNID.	01	EVENTO	
4.35		Provisión y cambio de presostato de alta presión	UNID.	01	EVENTO	
4.36		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	UNID.	01	EVENTO	
4.37		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	UNID.	01	EVENTO	
4.38		Provisión y colocación de válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
4.39		Colocación de válvula solenoide	UNID.	01	EVENTO	
4.40		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	UNID.	01	EVENTO	
4.41		Provisión y colocación de correa UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
4.42		Provisión y colocación Robinete de servicio	UNID.	01	EVENTO	
4.43		Adaptación de ruleman al motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
4.44		Provisión y cambio de filtro de gas	UNID.	01	EVENTO	
4.45		Provisión y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
4.46		Mantenimiento de Protectores térmicos	UNID.	01	EVENTO	
4.47		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	UNID.	01	EVENTO	
4.48		Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	UNID.	01	EVENTO	
4.49		Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	UNID.	01	EVENTO	
4.50		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	UNID.	01	EVENTO	
4.51		Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	UNID.	01	EVENTO	

5	72102305-001	Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de split de 9.000 BTU				
5.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
5.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
5.3		Limpieza de careta y filtro evaporador	UNID.	01	EVENTO	
5.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
5.5		Provisión y carga de gas refrigerante	UNID.	01	EVENTO	
5.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
5.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	UNID.	01	EVENTO	
5.8		Provisión y cambio de placa electrónica	UNID.	01	EVENTO	
5.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220v/24v	UNID.	01	EVENTO	
5.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
5.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
5.12		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
5.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
5.14		Mantenimiento de plaqueta electrónica	UNID.	01	EVENTO	
5.15		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
5.16		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
5.17		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador del condensador	UNID.	01	EVENTO	
5.19		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora y/o condensador	UNID.	01	EVENTO	
5.20		Provisión y cambio de moto ventilador de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
5.21		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
5.22		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
5.23		Mantenimiento de contactor del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
5.24		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	UNID.	01	EVENTO	
5.25		Provisión y montaje de mensulas para unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
5.26		Provisión y montaje de mensulas para unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
5.27		Provisión y cambio de guarda motor	UNID.	01	EVENTO	
5.28		Provisión de reparación y pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
5.29		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
5.30		Provisión y cambio de rele falto de fase	UNID.	01	EVENTO	
5.31		Provisión y cambio de rele secuenciado de fase	UNID.	01	EVENTO	
5.32		Provisión y cambio de rele térmico	UNID.	01	EVENTO	
5.33		Provisión de control remoto	UNID.	01	EVENTO	
5.34		Provisión y cambio de presostato de baja presión	UNID.	01	EVENTO	

5.35		Provisión y cambio de presostato de alta presión	UNID.	01	EVENTO	
5.36		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	UNID.	01	EVENTO	
5.37		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24 V	UNID.	01	EVENTO	
5.38		Provisión y colocación de válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
5.39		Colocación de válvula solenoide	UNID.	01	EVENTO	
5.40		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	UNID.	01	EVENTO	
5.41		Provisión y colocación de correa UE y/o UC	UNID.	01	EVENTO	
5.42		Provisión y colocación Robinete de servicio	UNID.	01	EVENTO	
5.43		Adaptación de ruleman al motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
5.44		Provisión y cambio de filtro de gas	UNID.	01	EVENTO	
5.45		Provisión y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
5.46		Mantenimiento de Protectores térmicos	UNID.	01	EVENTO	
5.47		Provisión y colocación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	UNID.	01	EVENTO	
5.48		Provisión y colocación de rele de protección para mínima y máxima tensión	UNID.	01	EVENTO	
5.49		Provisión y colocación de descargador atmosférico de protección	UNID.	01	EVENTO	
5.50		Provisión y colocación de llave selectora de manual y automático y botonera de marcha parada	UNID.	01	EVENTO	
5.51		Reparación y balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	UNID.	01	EVENTO	
6	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 24.000 BTU**				
6.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
6.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
6.3		Limpieza de careta y filtro Evaporador	UNID.	01	EVENTO	
6.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
6.5		Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	UNID.	01	EVENTO	
6.6		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
6.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador	UNID.	01	EVENTO	
6.8		Provisión y cambio de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
6.9		Provisión y cambio de termostato	UNID.	01	EVENTO	
6.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
6.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
6.12		Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
6.13		Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
6.14		Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
6.15		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	UNID.	01	EVENTO	
6.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
6.17		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
6.18		Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	UNID.	01	EVENTO	
6.19		Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	
6.20		Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	

6.21		Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
6.22		Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
6.23		Provisión y cambio de perilla de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
6.24		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	UNID.	01	EVENTO	
6.25		Provisión y cambio de filtro de aire	UNID.	01	EVENTO	
6.26		Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	UNID.	01	EVENTO	
6.27		Reparación de carcaza de metal	UNID.	01	EVENTO	
6.28		Provisión y cambio de sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
6.29		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
6.30		Provisión y cambio válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
7	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 18.000 BTU**				
7.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
7.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
7.3		Limpieza de careta y filtro Evaporador	UNID.	01	EVENTO	
7.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
7.5		Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	UNID.	01	EVENTO	
7.6		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
7.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador	UNID.	01	EVENTO	
7.8		Provisión y cambio de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
7.9		Provisión y cambio de termostato	UNID.	01	EVENTO	
7.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
7.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
7.12		Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
7.13		Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
7.14		Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
7.15		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	UNID.	01	EVENTO	
7.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
7.17		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
7.18		Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	UNID.	01	EVENTO	
7.19		Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	
7.20		Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	
7.21		Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
7.22		Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
7.23		Provisión y cambio de perilla de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
7.24		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	UNID.	01	EVENTO	
7.25		Provisión y cambio de filtro de aire	UNID.	01	EVENTO	
7.26		Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	UNID.	01	EVENTO	
7.27		Reparación de carcaza de metal	UNID.	01	EVENTO	
7.28		Provisión y cambio de sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
7.29		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
7.30		Provisión y cambio válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
COORDINACION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

8	**72102305-001**	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo de ventana de 12.000 BTU**				
8.1		Limpieza de condensador	UNID.	01	EVENTO	
8.2		Limpieza de evaporador	UNID.	01	EVENTO	
8.3		Limpieza de careta y filtro Evaporador	UNID.	01	EVENTO	
8.4		Provisión y cambio de motor compresor	UNID.	01	EVENTO	
8.5		Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1, 2 y 3 salidas	UNID.	01	EVENTO	
8.6		Desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
8.7		Adaptación de rulemán al eje ventilador	UNID.	01	EVENTO	
8.8		Provisión y cambio de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
8.9		Provisión y cambio de termostato	UNID.	01	EVENTO	
8.10		Provisión y cambio de válvula inversora	UNID.	01	EVENTO	
8.11		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA y cambio de llave TM	UNID.	01	EVENTO	
8.12		Mantenimiento y sustitución del cableado de mando del equipo de AA	UNID.	01	EVENTO	
8.13		Provisión y cambio de capacitor marcha del compresor	UNID.	01	EVENTO	
8.14		Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	UNID.	01	EVENTO	
8.15		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	UNID.	01	EVENTO	
8.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
8.17		Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	UNID.	01	EVENTO	
8.18		Provisión y cambio de motoventilador de aire individual	UNID.	01	EVENTO	
8.19		Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	
8.20		Provisión y cambio de placa electrónica de equipo de AA individual	UNID.	01	EVENTO	
8.21		Provisión y cambio de capacitor marcha de ventilador	UNID.	01	EVENTO	
8.22		Provisión y cambio de ruleman de motor ventilador	UNID.	01	EVENTO	
8.23		Provisión y cambio de perilla de llave selectora	UNID.	01	EVENTO	
8.24		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	UNID.	01	EVENTO	
8.25		Provisión y cambio de filtro de aire	UNID.	01	EVENTO	
8.26		Provisión de pintura antioxido en bandeja de condensado	UNID.	01	EVENTO	
8.27		Reparación de carcaza de metal	UNID.	01	EVENTO	
8.28		Provisión y cambio de sistema de expansión	UNID.	01	EVENTO	
8.29		Provisión y cambio de contactor	UNID.	01	EVENTO	
8.30		Provisión y cambio válvula de servicio	UNID.	01	EVENTO	
					****Precio total**	

***Monto Mínimo:**	**Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**
***Monto Máximo:**	**Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)**

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

Se remite la presente Adenda, que consta de 11 (once) hojas como complemento de la Carta de Invitación, la cual pasa a formar parte del mismo y deberá presentarse como contenido del sobre debidamente numerado y rubricado por el Representante de la firma oferente.

Lic. Rodolfo Daniel González R.
Jefe Unidad Op. de Contrataciones
SENAD