



Asunción, 29 de noviembre de 2017

**Ref.: Contratación Directa MAG N° 29/2017 "2°  
LLAMADO DE MANTENIMIENTO DE AIRE  
ACONDICIONADO" – ID N° 324-860**

Señores  
Oferentes  
Presente

**ADENDA N° 2**

La Dirección de Contrataciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería, . procede a efectuar enmiendas en la Carta de Invitación mediante Adenda, la cual formará parte del mismo, y por consiguiente serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los Oferentes.

**ANEXO C**

**1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS, DE LOS BIENES  
A SER ADQUIRIDOS**

Reparaciones Correctivas y/o Preventivas de Acondiciones de Aire		
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
1	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 9. 000 BTU incluido mano de obra
2	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 12 .000 BTU incluido mano de obra
3	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 18 .000 BTU incluido mano de obra
4	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 24 .000 BTU incluido mano de obra
5	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 36 .000 BTU incluido mano de obra
6	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 48. 000 BTU incluido mano de obra
7	72102305-001	Provisión y Colocación de Compresor de 60. 000 BTU incluido mano de obra
8	72102305-001	Adaptación de ruleman motor del condensador
9	72102305-001	Adaptación de rulemanes del motor
10	72102305-001	Adaptación y montaje de masa de eje de turbina o aleta de ventilador
11	72102305-001	Cambio de aislador externo de cañerías de Split
12	72102305-001	Cambio de cableado completo por <b>Metro Lineal</b>
13	72102305-001	Cambio de Capacitor
14	72102305-001	Cambio de contactores trifásicos
15	72102305-001	Cambio de control
16	72102305-001	Cambio de motor compresor
17	72102305-001	Cambio de motor ventilador

**Visión:** Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos





**Misión:** Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

18	72102305-001	Cambio de transformador
19	72102305-001	Cambio de válvula inversora
20	72102305-001	Cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensador y/o evaporador
21	72102305-001	Desmontaje de acondicionador de aire para traslado a otro lugar
22	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos
23	72102305-001	Mantenimiento y Limpieza General
24	72102305-001	Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire
25	72102305-001	Provisión de filtro secador
26	72102305-001	Provisión y cambio de bobina
27	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador y condensador
28	72102305-001	Provisión y cambio de llave termo magnética
29	72102305-001	Provisión y cambio de presostato
30	72102305-001	Provisión y cambio de termostato
31	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas de robinetes
32	72102305-001	Provisión y cambio de válvulas o sistemas de expansión
33	72102305-001	<b>Provisión y carga de gas refrigerante</b> (deberán ajustarse a las disposiciones legales contenidas en la Ley N° 5211/14 de calidad del Aire, el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de control de sustancias agotadoras de la capa de ozono y el uso de tecnologías alternativas, y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaria del Ambiente.
34	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire
35	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de gas
36	72102305-001	Provisión y colocación de rele para sentido de giro de compresor
37	72102305-001	Provisión y colocación de válvulas de solenoide
38	72102305-001	Provisión y montaje de guarda motor
39	72102305-001	Provisión y montaje de ménsula para condensador y/o evaporador
40	72102305-001	Reparación o Cambio de Placa Electrónica
41	72102305-001	Soldadura (cierre) por perdida de gas, prueba de hermeticidad c/ nitrógeno
42	72102305-001	Verificación de carga de gas
43	72102305-001	Adaptación y Provisión de mesa para turbina o aleta de ventilador
44	72102305-001	Provisión y colocación de aislación rubatex
45	72102305-001	Provisión y colocación de cable de 2mm para interconexiones
46	72102305-001	Provisión y colocación de cable TPR para fuerza del equipo de aire
47	72102305-001	Reacondicionado de evaporador y condensador incluyendo desmontaje chapería pintura del equipo hasta 24.000 Btu

**Visión:** Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos







Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MARCA	TIPO	CAPACIDAD	DEPENDENCIA
CARRIER	VENTANA	24.000 BTU	Dirección de Comercialización
GIGSON	VENTANA	18.000 BTU	
MIDAS	VENTANA	18.000 BTU	
PHILCO	VENTANA	18.000 BTU	
	VENTANA	24.000 BTU	
TOKYO	VENTANA	18.000 BTU	

MARCA	TIPO	CAPACIDAD	DEPENDENCIA
JAM	SPLIT	24.000 BTU	PRONAFOPÉ
	SPLIT	18.000 BTU	
MARCA	TIPO	CAPACIDAD	DEPENDENCIA
GOTZE	SPLIT	24.000 BTU	DIRECCIÓN DE LA CADENA LÁCTEA
	SPLIT	24.000 BTU	
	SPLIT	24.000 BTU	
	SPLIT	24.000 BTU	
TOKYO	SPLIT	18.000 BTU	

MARCA	TIPO	CAPACIDAD	DEPENDENCIA
CHUNLAN	SPLIT	12.000 BTU	DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA
	SPLIT	18.000 BTU	
	SPLIT	24.000 BTU	
RBD	SPLIT	12.000 BTU	
CARRIER	VENTANA	12.000 BTU	
	VENTANA	18.000 BTU	
SPRINGER	VENTANA	12.000 BTU	
	VENTANA	18.000 BTU	
MIDAS	SPLIT	12.000 BTU	
GOODMAN	SPLIT	60.000 BTU	
	SPLIT	60.000 BTU	
YOTO	SPLIT	24.000 BTU	
ENERGY GUIDE	SPLIT	60.000 BTU	

Observación: las nuevas fechas de la apertura fueron modificadas en el SICP.



**ECON. ESDRAS GALLAGHER CABALLERO**  
**DIRECTOR**

**Visión:** Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos