AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CONTRATO Nº 40/2017

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 31/2017
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - ID Nº 337.934" con la empresa HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Entre la **Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**, domiciliada en Yegros Nº 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña, República del Paraguay, representado para este acto por el **Dr. GERARDO GÓMEZ MORALES**, con Cédula de Identidad Civil Nº 566.305, en su carácter de Encargado de Despacho de la Presidencia del Consejo Directivo de la Agencia de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), según la Resolución Nº 464, de fecha 1 de diciembre de 2017, denominada en adelante la **AGENCIA**, por una parte, y, por la otra, la firma **HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini**, domiciliada en las calles EEUU Nº 580 casi Azara, de la ciudad de Asunción República del Paraguay, representada para este acto por **Sr. CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI**, con Cédula de Identidad Civil Nº 2.278.535, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para el servicio de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO:
El presente Contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la contratación de empresa para el servicio de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, por cuenta, cargo y riesgo del **PROVEEDOR** conforme a las especificaciones técnicas y a las otras disposiciones del Contrato.-

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 Carta de Invitación 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)** Los datos cargados en el SICP (reporte);
- **(e)** La oferta del **PROVEEDOR**;
- **(f)** La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la **AGENCIA** y su respectiva notificación;
- **(g)** Las **Especificaciones Técnicas**;

HZ INGENIERIA Servicios en Gener... de Carlos A. Holtzberger Za...

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará 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:

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 337.934**.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Directa (CD) Nº 31/2017**, convocado por la **Coordinación de Contrataciones de la ANEAES**. La adjudicación fue realizada según **Resolución Nº 455/2017** de fecha de 1 de diciembre de 2017.-

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

				HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
1	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE DE 12000 BTU:**					
1,1		Provisión y cambio de motor compresor gas.-	1	Unidad	Evento	650,000	650,000
1,2		Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	1	Unidad	Evento	770,000	770,000
1,3		Provisión de carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	189,000	189,000
1,4		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	238,000	238,000
1,5		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	238,000	238,000
1,6		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
1,7		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
1,8		Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	230,000	230,000
1,9		Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	230,000	230,000
1,10		Provisión y montaje de válvula inversora.-	1	Unidad	Evento	315,000	315,000
1,11		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	270,000	270,000
1,12		Provisión y colocación de filtro de aire.-	1	Unidad	Evento	70,000	70,000

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

				HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
1,13		Provisión y montaje de capacitador compresor.-	1	Unidad	Evento	182,000	182,000
1,14		Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
1,15		Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
1,16		Provisión y montaje placa electrónica c Control R.-	1	Unidad	Evento	273,000	273,000
2	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE DE 18000 BTU:**					
2,1		Provisión y cambio de motor compresor gas.-	1	Unidad	Evento	812,000	812,000
2,2		Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	1	Unidad	Evento	889,000	889,000
2,3		Provisión de carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	252,000	252,000
2,4		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	259,000	259,000
2,5		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	259,000	259,000
2,6		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
2,7		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
2	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE DE 18000 BTU:**					
2,8		Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
2,9		Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
2,10		Provisión y montaje de válvula inversora.-	1	Unidad	Evento	336,000	336,000
2,11		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
2,12		Provisión y colocación de filtro de aire.-	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
2,13		Provisión y montaje de capacitador compresor.-	1	Unidad	Evento	182,000	182,000
2,14		Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
2,15		Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
2,16		Provisión y montaje placa electrónica c Control R	1	Unidad	Evento	273,000	273,000
3	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE DE 24000 BTU:**					

				HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
3,1		Provisión y cambio de motor compresor gas.-	1	Unidad	Evento	945,000	945,000
3,2		Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	1	Unidad	Evento	1,155,000	1,155,000
3,3		Provisión de carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	273,000	273,000
3,4		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
3,5		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
3,6		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
3,7		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
3,8		Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	266,000	266,000
3,9		Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	266,000	266,000
3,10		Provisión y montaje de válvula inversora.-	1	Unidad	Evento	371,000	371,000
3,11		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
3,12		Provisión y colocación de filtro de aire.-	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
3,13		Provisión y montaje de capacitador compresor.-	1	Unidad	Evento	182,000	182,000
3,14		Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
3,15		Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
3,16		Provisión y montaje placa electrónica c Control R.-	1	Unidad	Evento	273,000	273,000
4	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU:**					
4,1		Provisión y cambio de motor compresor gas.-	1	Unidad	Evento	1,400,000	1,400,000
4,2		Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	1	Unidad	Evento	1,575,000	1,575,000
4,3		Provisión de carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	392,000	392,000
4,4		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
4,5		Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	300,000	300,000

HI INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

				HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL de Carlos A. Holtzberger Zapattini			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
4,6		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
4,7		Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	1	Unidad	Evento	224,000	224,000
4,8		Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
4,9		Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
4,10		Provisión y montaje de válvula inversora.-	1	Unidad	Evento	476,000	476,000
4,11		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
4,12		Provisión y colocación de filtro de aire.-	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
4,13		Provisión y montaje de capacitador compresor.-	1	Unidad	Evento	196,000	196,000
4,14		Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
4,15		Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	1	Unidad	Evento	133,000	133,000
4,16		Provisión y montaje placa electrónica c Control R	1	Unidad	Evento	322,000	322,000

Monto Mínimo	Gs. 30.000.000.-
Monto Máximo	Gs. 60.000.000.-

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los servicios y bienes a la **AGENCIA** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La **AGENCIA** 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 será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS:
Los Servicios deben ser entregados dentro de los 5 (cinco) días corridos contados a partir de la recepción de la Orden de Servicio por la empresa adjudicada, en la siguiente dirección; oficina central de la ANEAES, sito en las calles Yegros Nº 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña o donde disponga la Agencia.-

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa de la ANEAES.-

HZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones Generales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo del contrato.-

10. MULTAS:
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones 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 Nº 2051/03 "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 Nº 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 Nº 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 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 a los Siete días del mes de diciembre del año dos mil diecisiete.-

Sr. CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI
Cédula de Identidad Civil Nº 2.278.535
HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL

Dr. GERARDO GÓMEZ MORALES
Cédula de Identidad Civil Nº 566.305
ANEAES

HZ INGENIERIA Servicios en General

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Especificaciones Técnicas

Ítem 1	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 12000 BTU – Marca de Equipos: JAM/Cantidad 2 – VCP/Cantidad: 2 -		
Subitem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
1.1	Provisión y cambio de motor compresor gas.-	Unidad	Evento	**1**
1.2	Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	Unidad	Evento	**1**
1.3	Provisión de carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	**1**
1.4	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
1.5	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	**1**
1.6	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
1.7	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	Unidad	Evento	**1**
1.8	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
1.9	Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	**1**
1.10	Provisión y montaje de válvula inversora.-	Unidad	Evento	**1**
1.11	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	**1**
1.12	Provisión y colocación de filtro de aire.-	Unidad	Evento	**1**
1.13	Provisión y montaje de capacitador compresor.-	Unidad	Evento	**1**
1.14	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
1.15	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	Unidad	Evento	**1**
1.16	Provisión y montaje placa electrónica c Control R.-	Unidad	Evento	**1**

CHZ INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapattini

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior • ANEAES • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Ítem 2	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 18000 BTU Marca de Equipos: JAM/Cantidad: 2 – VCP/Cantidad: 1 – RBD/Cantidad: 1 – Tokio/Cantidad: 1			
Subitem	**Descripción del Servicio**		**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
2.1	Provisión y cambio de motor compresor gas.-		Unidad	Evento	1
2.2	Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-		Unidad	Evento	1
2.3	Provisión de carga de gas refrigerante.-		Unidad	Evento	1
2.4	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-		Unidad	Evento	1
2.5	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-		Unidad	Evento	1
2.6	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-		Unidad	Evento	1
2.7	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-		Unidad	Evento	1
2.8	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-		Unidad	Evento	1
2.9	Provisión y montaje de ventilador del condensador.-		Unidad	Evento	1
2.10	Provisión y montaje de válvula inversora.-		Unidad	Evento	1
2.11	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-		Unidad	Evento	1
2.12	Provisión y colocación de filtro de aire.-		Unidad	Evento	1
2.13	Provisión y montaje de capacitador compresor.-		Unidad	Evento	1
2.14	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-		Unidad	Evento	1
2.15	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-		Unidad	Evento	1
2.16	Provisión y montaje placa electrónica c Control R		Unidad	Evento	1

Ítem 3	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 24000 BTU Marca de Equipos: JAM/Cantidad: 3 – RBD/Cantidad: 2 – Tokio/Cantidad: 1			
Subitem	**Descripción del Servicio**		**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
3.1	Provisión y cambio de motor compresor gas.-		Unidad	Evento	1

INGENIERIA Servicios en General de Carlos A. Holtzberger Zapatti

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Ítem 3	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 24000 BTU Marca de Equipos: JAM/Cantidad: 3 – RBD/Cantidad: 2 – Tokio/Cantidad: 1		
Subitem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
3.2	Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	Unidad	Evento	1
3.3	Provisión de carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	1
3.4	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	1
3.5	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	1
3.6	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	Unidad	Evento	1
3.7	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	Unidad	Evento	1
3.8	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	1
3.9	Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	1
3.10	Provisión y montaje de válvula inversora.-	Unidad	Evento	1
3.11	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	1
3.12	Provisión y colocación de filtro de aire.-	Unidad	Evento	1
3.13	Provisión y montaje de capacitador compresor.-	Unidad	Evento	1
3.14	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	Unidad	Evento	1
3.15	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	Unidad	Evento	1
3.16	Provisión y montaje placa electrónica c Control R.-	Unidad	Evento	1

Ítem 4	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU Marca de Equipos: JAM/Cantidad: 3		
Subitem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
4.1	Provisión y cambio de motor compresor gas.-	Unidad	Evento	1
4.2	Provisión y cambio de motor compresor gas 410 a.-	Unidad	Evento	1

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Ítem 4	72102305-001	ACONDICIONADORES DE AIRE DE 36000 BTU Marca de Equipos: JAM/Cantidad: 3		
Subitem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
4.3	Provisión de carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	**1**
4.4	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
4.5	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	**1**
4.6	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
4.7	Cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador.-	Unidad	Evento	**1**
4.8	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
4.9	Provisión y montaje de ventilador del condensador.-	Unidad	Evento	**1**
4.10	Provisión y montaje de válvula inversora.-	Unidad	Evento	**1**
4.11	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno. Carga de gas refrigerante.-	Unidad	Evento	**1**
4.12	Provisión y colocación de filtro de aire.-	Unidad	Evento	**1**
4.13	Provisión y montaje de capacitador compresor.-	Unidad	Evento	**1**
4.14	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador.-	Unidad	Evento	**1**
4.15	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador.-	Unidad	Evento	**1**
4.16	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	**1**

Observación:

En relación a la <u>Carga de Gas refrigerante</u>, dichos productos controlados, deberán ajustarse conforme a las disposiciones legales contenidas en el Ley Nº 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto Nº 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", Resolución Nº 462/16 de la SEAM.-

Sr. CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI
Cédula de Identidad Civil Nº 2.278.535
HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERAL

Dr. GERARDO GÓMEZ MORALES
Cédula de Identidad Civil Nº 566.305
ANEAES

HZ INGENIERIA Servicios en General

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py