Universidad Nacional de Asunción

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Tel.: (595-21) 585.606/10
Fax: (595-21) 585.612

Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

INFORME DE EVALUACIÓN Nº 09/2010.-

San Lorenzo, 09 de Abril de 2010.-

A : Prof. Ing. Agr. **LORENZO MEZA LÓPEZ,** DECANO.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

REF.: "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN", CONTRATACIÓN DIRECTA, CÓD. 08.

ANTECEDENTES

- La Resolución Nº 35/2010 por la cual se aprueba del Programa Anual de Contrataciones de Carácter Especial para el mes de Febrero del año 2010, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución Nº 36/2010 por la cual se integra el Comité de Apertura y el Comité de Evaluación de Ofertas a ser realizadas por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- El Decreto Nº 21.909 del 11 de Agosto del 2003 que reglamenta la Ley Nº 2.051/2003.
- El Decreto Nº 5.174 del 29 de Abril del 2005 "POR EL CUAL SE MODIFICAN LOS ARTÍCULOS 18, 19, 24, 25, 26, 35, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 53, 56, 62, 75, 78, 81, 83, 84, 92, 112, 118 Y 125 DEL DECRETO Nº 21.909/2003, "QUE REGLAMENTA LA LEY Nº 2.051/2003, "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".
- La Ley Nº 3.439 del 31 de diciembre de 2007. Que modifica la Ley Nº 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" Y ESTABLECE LA CARTA ORGÁNICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.
- La Ley Nº 3.964/2010 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2010".
- El Decreto Nº 3.866/2010 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY Nº 3.964/2010, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2010".
- Los Arts. 16 Inc. c) y 34 de la Ley 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Las invitaciones cursadas a las empresas: VÍCTOR LUGO ACHAR, BRISTOL S.A., EMILIO GOTZE PETERSEN, ICI AIRE ACONDICIONADO S.R.L. y TECNOSERVICE S.A.E.C.A.
- La copia del Presupuesto aprobado por Ley Nº 3.964/2010 para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 2248/2010 expedida por la Dirección de Administración y Finanzas - Departamento de Presupuesto de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.
- El formulario con mesa de entrada virtual Nº 302.708 de fecha 25/02/2010 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
- Los presupuestos presentados por las empresas: REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Lugo Achar, Jorge Ramón Romero Acosta, M y R INGENIERÍA de Sergio Mendoza., ELECTROMOTOR S.A., FRIOCONFORT de Anselmo Aquino, EN OBRAS de Nelson Segovia, ELECTROSERVICE INGENIERÍA de Rodolfo Ortigoza y PC´S INFORMÁTICA de José Quintana.
- Las ofertas económicas presentadas por las firmas, según Acta de Apertura Nº 08/2010:

Empresas	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero Acosta	M y R Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A.	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza	PC´S Informática de José Quintana
Total Unitario Guaraníes.	32.055.000	43.245.720	49.970.000	198.605.500	94.288.000	109.469.500	52.858.300	60.375.000

COMENTARIOS.

De conformidad a lo establecido en la Ley 2.051/2003, el Decreto N° 21.909/2003, el Decreto 5.174/2005 y demás normativas legales concordantes, se reúnen los integrantes del Comité de Evaluación de Ofertas designados por Resolución N° 36/2010, además el Jefe de la División Servicios Generales de la Institución, Sr. Víctor Maldonado y el Sr. Eladio Estigarribia, quienes fueron convocados para realizar la Evaluación Técnica, en virtud del Artículo 3° de la citada Resolución; para la verificación, análisis, y presentación de la propuesta de adjudicación de las ofertas, en el marco del llamado para ***"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN" - CÓD. 08, F.F. 30 - CONTRATACIÓN DIRECTA.***

1. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS.

1.1. ASPECTO LEGAL.

Se ha realizado la verificación de los documentos presentados por los oferentes, para comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en la Ley 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", el Decreto Reglamentario Nº 21.909/2003 modificado por el Decreto Nº 5.174/2005 y la Ley 3.439/2007, respecto al suministro de documentaciones de carácter sustancial.

A continuación se detallan las documentaciones de carácter sustancial presentadas por cada oferente:

Ítems	*Documentaciones*	*Refrigeración Ecológico de Víctor Hilario Lugo Achar*	*Jorge Ramón Romero Acosta*	*M y R Ingeniería*	*Electromotor S.A.*	*Frioconfort de Anselmo Aquino*	*En Obras de Nelson Segovia*	*Electroservice Ingeniería*	*PC'S Informática*
1	El Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en el **Anexo 2**, en papel membretado de la empresa.	Presenta	Presenta en forma Incompleta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2	El Formulario de Cantidad, descripción y especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos. Plazo y lugar de entrega o ejecución y condiciones de pago, en papel membretado de la empresa según formato adjunto a la presente, **Anexo 3**.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3	Garantía de Mantenimiento de la Oferta por el 5 % y vigencia de 30 días.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta / SIPE	Presenta / SIPE	Presenta / SIPE
5	Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica).	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable	Presenta	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable
6	Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio).	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable	Presenta	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable	NO Aplicable

Ítems	*Documentaciones*	*Refrigeración Ecológico de Víctor Hilario Lugo Achar*	*Jorge Ramón Romero Acosta*	*M y R Ingeniería*	*Electromotor S.A.*	*Frioconfort de Anselmo Aquino*	*En Obras de Nelson Segovia*	*Electroservice Ingeniería*	*PC'S Informática*
7	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en papel membretado de la empresa según formato adjunto a la presente, **Anexo 4.**	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta / SIPE	Presenta	Presenta / SIPE
8	SIPE N°	NO Presenta	31.654	NO Presenta	NO Presenta	1.061.393	1.061.773	1.061.489	1.061.833
9	Foliatura N°	Del 01 al 16	Del 01 al 27	Del 01 al 38	Del 01 al 48	Del 01 al 21	Del 01 al 18	Del 01 al 43	Del 01 al 34

Se deja constancia que es desestimada la oferta del Oferente ***JORGE RAMÓN ROMERO ACOSTA*** por presentar en forma incorrecta su **ANEXO 2 "CARTA DE OFERTA"**, el cual es un documento de carácter sustancial solicitado por la Institución.

Conforme se muestra en el cuadro precedente, se concluye que las ofertas presentadas en la Contratación Directa COD. 08, por las empresas ***REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Lugo Achar, M y R INGENIERÍA de Sergio Mendoza., ELECTROMOTOR S.A., FRIOCONFORT de Anselmo Aquino, EN OBRAS de Nelson Segovia, ELECTROSERVICE INGENIERÍA de Rodolfo Ortigoza y PC'S INFORMÁTICA de José Quintana,*** cumplen con todas las documentaciones de carácter sustancial.

1.2. ASPECTO ECONÓMICO.

Asimismo se realizo la comparación de los precios ofertados atendiendo a los Arts. 61° y 63° del Decreto N° 21.909/2003.

A continuación se detallan las ofertas presentadas:

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC'S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
1	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C**			**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	150.000	520.000	700.000	533.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	10.000	65.000	494.000	140.000	33.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	10.000	55.000	494.000	60.000	88.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	10.000	180.000	156.000	85.000	121.000	115.000	210.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	15.000	104.000	45.000	48.750	70.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	15.000	91.000	45.000	62.500	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	15.000	58.500	15.000	18.500	70.000	6.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	10.000	90.000	390.000	350.000	488.750	190.000	100.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	15.000	55.000	195.000	230.000	213.750	110.000	60.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	10.000	30.000	130.000	190.000	212.500	110.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	70.000	130.000	210.000	106.500	110.000	80.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	20.000	75.000	364.000	170.000	282.500	55.000	80.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	10.000	30.000	117.000	60.000	275.000	120.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	10.000	25.000	236.000	80.000	71.500	30.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	90.000	13.000	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	15.000	25.000	260.000	160.000	227.500	60.000	30.000

		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	15.000	20.000	260.000	120.000	7.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	5.000	15.000	91.000	50.000	48.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	10.000	195.000	130.000	13.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	5.000	80.000	195.000	30.000	7.500	25.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	5.000	10.000	130.000	10.000	40.500	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	15.000	250.000	195.000	88.000	198.000	150.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de **Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento**	**Unidad**	1	30.000	160.000	585.000	88.000	385.000	150.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	160.000	650.000	30.000	418.000	145.000	170.000
		SUB TOTAL			**360.000**	**1.610.000**	**6.144.500**	**3.176.000**	**3.914.000**	**2.500.000**	**1.751.000**
2	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	65.000	845.000	575.000	533.000	500.000	80.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	15.000	50.000	494.000	140.000	7.500	150.000	60.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	30.000	416.000	60.000	121.000	20.000	30.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	10.000	91.000	45.000	48.750	115.000	10.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	65.000	702.000	370.000	488.750	70.000	75.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	20.000	55.000	351.000	0	213.750	70.000	60.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	25.000	234.000	0	213.750	70.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	35.000	195.000	210.000	106.500	190.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	35.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	10.000	30.000	156.000	60.000	275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	10.000	25.000	195.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	10.000	104.000	40.000	21.250	55.000	6.000
		Termostato	Unidad	1	15.000	10.000	104.000	45.000	51.500	120.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	58.500	15.000	18.500	30.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	30.000	30.000	260.000	170.000	227.500	40.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	10.000	20.000	195.000	180.000	7.500	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	10.000	15.000	156.000	120.000	21.250	30.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	195.000	130.000	13.750	120.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	5.000	40.000	195.000	30.000	13.750	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	10.000	10.000	130.000	10.000	13.750	25.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	15.000	35.000	130.000	88.000	198.000	150.000	40.000
		Montaje e Instalación completa de **Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento**	**Unidad**	1	30.000	80.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	15.000	80.000	650.000	30.000	418.000	145.000	90.000
		SUB TOTAL			**425.000**	**765.000**	**6.805.500**	**2.656.000**	**3.751.750**	**2.465.000**	**851.000**
3	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	450.000	145.000	910.000	630.000	825.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	40.000	494.000	140.000	21.250	150.000	40.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	40.000	416.000	60.000	90.000	20.000	50.000
		Carga de gas	Unidad	1	50.000	300.000	416.000	110.000	143.000	115.000	370.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	15.000	91.000	45.000	48.750	70.000	15.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	95.000	702.000	390.000	488.750	70.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	15.000	70.000	351.000	190.000	213.750	70.000	70.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	25.000	234.000	200.000	213.750	190.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	15.000	70.000	195.000	210.000	106.500	110.000	80.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	60.000	364.000	170.000	282.500	110.000	80.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	25.000	30.000	156.000	60.000	-275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	30.000	130.000	90.000	71.500	55.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	55.000	104.000	40.000	21.250	120.000	6.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	20.000	10.000	58.500	15.000	18.500	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	180.000	30.000	260.000	170.000	227.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	20.000	195.000	160.000	21.250	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	10.000	20.000	156.000	120.000	21.250	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	95.000	195.000	30.000	13.750	25.000	110.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	25.000	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	350.000	300.000	195.000	88.000	172.500	150.000	375.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	50.000	150.000	585.000	88.000	385.000	150.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro	Unidad	1	50.000	150.000	650.000	30.000	418.000	145.000	170.000

Tel.: (595-21) 585.606/10
Fax: (595-21) 585.612
Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

		lugar									
		SUB TOTAL			**1.640.000**	**1.780.000**	**7.286.500**	**3.221.000**	**4.146.750**	**2.500.000**	**1.991.000**
4	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	90.000	975.000	680.000	825.000	500.000	100.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	40.000	494.000	150.000	21.250	150.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	40.000	702.000	410.000	21.250	20.000	50.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	10.000	30.000	286.000	190.000	213.750	115.000	30.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	20.000	234.000	200.000	238.750	70.000	20.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	40.000	195.000	210.000	117.500	70.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	30.000	364.000	170.000	282.500	70.000	35.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	30.000	30.000	156.000	60.000	275.000	190.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	30.000	156.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	10.000	104.000	30.000	21.250	110.000	6.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	30.000	416.000	60.000	145.000	110.000	35.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	40.000	416.000	120.000	154.000	55.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	91.000	45.000	48.750	120.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	10.000	104.000	48.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	10.000	58.500	15.000	18.500	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	30.000	260.000	185.000	172.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	20.000	20.000	195.000	120.000	21.250	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	20.000	156.000	120.000	21.250	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	40.000	195.000	35.000	13.750	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	20.000	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	40.000	195.000	88.000	172.500	150.000	50.000
		Montaje e Instalación completa de **Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento**	**Unidad**	1	10.000	80.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	80.000	650.000	40.000	418.000	145.000	90.000
		SUB TOTAL			**635.000**	**800.000**	**7.312.500**	**3.284.000**	**3.726.250**	**2.500.000**	**846.000**
5	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	550.000	90.000	975.000	690.000	825.000	500.000	100.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	60.000	494.000	150.000	21.250	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	10.000	30.000	416.000	60.000	131.250	20.000	35.000
		Carga de gas	Unidad	1	50.000	40.000	234.000	120.000	165.000	115.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	130.000	40.000	702.000	410.000	488.750	70.000	50.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	90.000	30.000	364.000	190.000	213.750	70.000	30.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	60.000	20.000	234.000	210.000	188.750	70.000	20.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	35.000	195.000	210.000	95.500	190.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	50.000	30.000	117.000	60.000	275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	25.000	221.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	55.000	104.000	30.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	10.000	91.000	55.000	21.250	120.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	20.000	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	15.000	10.000	58.500	15.000	18.500	0	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	30.000	260.000	185.000	205.500	40.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	40.000	20.000	195.000	120.000	21.250	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	10.000	156.000	120.000	13.750	30.000	8.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	195.000	130.000	13.750	120.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	15.000	40.000	195.000	30.000	35.000	30.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	100.000	10.000	13.750	25.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	380.000	40.000	195.000	88.000	172.500	30.000	50.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	30.000	75.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	75.000	650.000	40.000	418.000	150.000	90.000
		SUB TOTAL			**1.780.000**	**820.000**	**7.204.500**	**3.306.000**	**4.130.750**	**2.355.000**	**865.000**
6	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	60.000	975.000	690.000	825.000	500.000	60.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	25.000	25.000	494.000	150.000	21.250	150.000	30.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	25.000	416.000	60.000	131.250	20.000	30.000
		Carga de gas	Unidad	1	25.000	35.000	416.000	120.000	165.000	115.000	40.000

		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	30.000	25.000	702.000	420.000	488.750	70.000	30.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	15.000	351.000	190.000	213.750	70.000	20.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	30.000	15.000	234.000	220.000	188.750	70.000	15.000
		Cambio de careta	Unidad	1	20.000	25.000	195.000	230.000	117.500	190.000	30.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	40.000	25.000	156.000	60.000	275.000	110.000	25.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	30.000	221.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	10.000	104.000	30.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	25.000	10.000	91.000	55.000	21.250	120.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	15.000	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	58.500	15.000	35.000	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	10.000	30.000	260.000	185.000	172.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	25.000	10.000	195.000	120.000	21.250	30.000	10.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	15.000	156.000	120.000	13.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	15.000	40.000	195.000	30.000	35.000	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	30.000	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	25.000	195.000	88.000	172.500	150.000	30.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	40.000	70.000	585.000	88.000	385.000	150.000	75.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	70.000	650.000	40.000	418.000	145.000	75.000
		SUB TOTAL			**665.000**	**625.000**	**7.442.500**	**3.346.000**	**4.136.250**	**2.500.000**	**669.000**
7	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	60.000	1.040.000	710.000	880.000	500.000	60.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	30.000	25.000	494.000	150.000	55.000	150.000	30.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	25.000	25.000	416.000	60.000	131.250	20.000	30.000
		Carga de gas	Unidad	1	15.000	35.000	234.000	120.000	165.000	115.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	20.000	25.000	832.000	430.000	488.750	70.000	30.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	20.000	364.000	200.000	213.750	70.000	20.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	30.000	15.000	234.000	200.000	188.750	70.000	15.000
		Cambio de careta	Unidad	1	20.000	30.000	195.000	240.000	117.500	190.000	35.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	15.000	20.000	247.000	60.000	275.000	110.000	20.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	15.000	20.000	316.000	80.000	71.500	110.000	20.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	18.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	10.000	156.000	80.000	21.250	120.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	50.000	90.000	30.000	8.000
		Capilares	Unidad	1	15.000	10.000	58.500	15.000	35.000	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	20.000	260.000	185.000	282.500	60.000	20.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	30.000	25.000	195.000	120.000	21.250	30.000	30.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	15.000	156.000	120.000	13.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	195.000	140.000	13.750	30.000	5.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	20.000	25.000	195.000	30.000	35.000	25.000	30.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	15.000	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	25.000	195.000	88.000	172.500	150.000	30.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	10.000	65.000	585.000	88.000	385.000	150.000	75.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	65.000	650.000	40.000	418.000	145.000	75.000
		SUB TOTAL			**595.000**	**600.000**	**7.719.500**	**3.404.000**	**4.384.500**	**2.500.000**	**644.000**
8	7210230 5-001	**Acondicionador de Airede 18.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	700.000	170.000	1.040.000	730.000	920.000	600.000	200.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	80.000	494.000	150.000	21.250	90.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	20.000	50.000	416.000	60.000	145.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	60.000	250.000	234.000	120.000	165.000	130.000	270.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	55.000	364.000	200.000	213.750	60.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	20.000	25.000	234.000	200.000	188.750	50.000	30.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	350.000	40.000	494.000	410.000	282.500	180.000	40.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	60.000	234.000	120.000	117.500	160.000	60.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	247.000	120.000	145.000	250.000	35.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	25.000	40.000	156.000	50.000	48.750	80.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	15.000	104.000	45.000	21.250	110.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	30.000	10.000	97.500	45.000	90.000	110.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	58.500	20.000	35.000	60.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	15.000	260.000	185.000	227.500	90.000	20.000

		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	20.000	195.000	120.000	21.250	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	15.000	195.000	120.000	13.750	40.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	260.000	120.000	21.250	65.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	80.000	195.000	30.000	35.000	40.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	130.000	10.000	13.750	40.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	380.000	270.000	195.000	88.000	172.500	190.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	50.000	155.000	585.000	88.000	385.000	290.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	160.000	650.000	40.000	418.000	290.000	170.000
		SUB TOTAL			**2.165.000**	**1.580.000**	**6.838.000**	**3.071.000**	**3.701.750**	**2.975.000**	**1.685.000**
9	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	400.000	220.000	1.495.000	730.000	1.155.000	600.000	250.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	60.000	70.000	494.000	160.000	21.250	120.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	25.000	55.000	455.000	60.000	225.500	25.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	250.000	260.000	140.000	220.000	160.000	270.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	75.000	455.000	150.000	213.750	70.000	80.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	50.000	30.000	481.000	150.000	188.750	180.000	30.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	40.000	520.000	120.000	117.500	190.000	40.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	25.000	45.000	247.000	120.000	145.000	215.000	35.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	20.000	40.000	195.000	50.000	48.750	120.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	25.000	15.000	104.000	45.000	21.250	105.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	25.000	10.000	91.000	45.000	51.500	105.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	58.500	20.000	24.000	70.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	30.000	30.000	260.000	185.000	205.500	135.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	30.000	20.000	234.000	120.000	21.250	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	15.000	195.000	120.000	13.750	60.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	120.000	24.000	90.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	110.000	195.000	30.000	13.750	45.000	120.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	130.000	10.000	13.750	60.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	255.000	195.000	88.000	213.750	190.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	40.000	205.000	585.000	88.000	385.000	220.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	205.000	650.000	40.000	418.000	220.000	230.000
		SUB TOTAL			**1.110.000**	**1.720.000**	**7.403.500**	**2.591.000**	**3.741.000**	**3.040.000**	**1.845.000**
10	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	600.000	430.000	4.680.000	3.300.000	2.749.000	3.350.000	480.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	100.000	1.248.000	280.000	112.750	400.000	100.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	60.000	520.000	240.000	231.000	25.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	220.000	520.000	180.000	231.000	160.000	240.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	10.000	117.000	45.000	43.000	105.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	15.000	110.500	45.000	43.000	105.000	15.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	40.000	156.000	40.000	35.000	70.000	30.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	60.000	95.000	1.105.000	450.000	447.500	0	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	70.000	95.000	1.170.000	350.000	227.500	70.000	100.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	40.000	45.000	481.000	350.000	282.500	180.000	50.000
		Cambio de careta	Unidad	1	40.000	40.000	325.000	250.000	106.500	0	40.000
		Adaptacion de ruleman	Unidad	1	20.000	140.000	364.000	120.000	420.000	0	160.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	20.000	40.000	520.000	100.000	557.500	0	30.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	100.000	35.000	442.000	140.000	227.500	0	40.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	20.000	20.000	182.000	80.000	62.500	0	20.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	220.000	20.000	520.000	3.000.000	227.500	135.000	20.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	20.000	468.000	250.000	35.000	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	15.000	260.000	120.000	35.000	60.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	60.000	75.000	390.000	120.000	337.500	0	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	442.000	280.000	35.000	90.000	10.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	20.000	200.000	260.000	88.000	35.000	45.000	215.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	30.000	130.000	10.000	21.250	60.000	20.000
		Limpieza General	Unidad	1	450.000	120.000	364.000	88.000	227.500	190.000	130.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	240.000	650.000	400.000	282.500	0	260.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	100.000	320.000	2.340.000	550.000	605.000	220.000	350.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	320.000	2.535.000	150.000	605.000	220.000	350.000
		SUB TOTAL			**2.415.000**	**2.755.000**	**20.299.500**	**11.026.000**	**8.222.500**	**5.545.000**	**2.955.000**

11	7210230 5-001	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	2.200.000	3.850.000	9.100.000	6.500.000	7.700.000	5.350.000	4.140.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	200.000	630.000	1.950.000	480.000	48.750	400.000	670.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	1.150.000	585.000	450.000	420.000	80.000	1.250.000
		Carga de gas	Unidad	1	200.000	900.000	585.000	450.000	385.000	460.000	880.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	70.000	48.750	230.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	50.000	10.000	104.000	70.000	131.250	280.000	6.000
		Capilares	Unidad	1	20.000	680.000	195.000	80.000	62.500	180.000	770.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	200.000	145.000	650.000	400.000	282.500	180.000	175.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	95.000	845.000	450.000	21.250	90.000	100.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	85.000	325.000	120.000	21.250	270.000	99.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	100.000	250.000	650.000	140.000	172.500	190.000	275.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	40.000	300.000	507.000	350.000	35.000	180.000	340.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	170.000	455.000	88.000	21.250	120.000	200.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	100.000	60.000	260.000	50.000	21.250	120.000	60.000
		Limpieza General	Unidad	1	800.000	980.000	520.000	88.000	420.000	390.000	1.100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	300.000	60.000	715.000	4.000.000	488.750	310.000	70.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	30.000	290.000	650.000	180.000	507.500	90.000	320.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	210.000	515.000	780.000	180.000	407.000	230.000	560.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	250.000	200.000	3.770.000	750.000	880.000	390.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	100.000	200.000	4.030.000	200.000	880.000	390.000	240.000
		SUB TOTAL			**5.000.000**	**10.580.000**	**26.780.000**	**15.096.000**	**12.954.500**	**9.930.000**	**11.493.000**
12.	7210230 5-001	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz.**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	500.000	6.020.000	11.960.000	8.500.000	14.000.000	5.350.000	5.940.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	820.000	2.470.000	650.000	550.000	400.000	880.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	1.480.000	780.000	400.000	1.210.000	80.000	1.250.000
		Carga de gas	Unidad	1	20.000	1.200.000	780.000	400.000	1.045.000	460.000	1.170.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	20.000	156.000	45.000	48.750	230.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	100.000	20.000	195.000	65.000	48.750	280.000	6.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	750.000	364.000	70.000	35.000	180.000	770.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	150.000	975.000	800.000	506.000	180.000	175.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	95.000	1.560.000	400.000	35.000	90.000	100.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	50.000	85.000	780.000	120.000	35.000	270.000	99.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	20.000	255.000	897.000	120.000	351.250	190.000	275.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	40.000	320.000	455.000	400.000	35.000	180.000	340.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	170.000	520.000	88.000	35.000	120.000	200.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	100.000	60.000	325.000	30.000	21.250	120.000	60.000
		Limpieza General	Unidad	1	450.000	1.040.000	780.000	100.000	420.000	390.000	1.100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	70.000	1.027.000	400.000	351.250	310.000	70.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	100.000	320.000	845.000	200.000	610.000	90.000	320.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	60.000	520.000	585.000	180.000	605.000	230.000	560.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	10.000	200.000	5.070.000	800.000	1.210.000	390.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	200.000	5.590.000	200.000	1.210.000	390.000	240.000
		SUB TOTAL			**1.735.000**	**13.795.000**	**36.114.000**	**13.968.000**	**22.362.250**	**9.930.000**	**13.793.000**
13	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	145.000	1.014.000	630.000	825.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	70.000	455.000	140.000	44.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	55.000	416.000	60.000	352.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	250.000	416.000	110.000	198.000	115.000	270.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	65.000	45.000	44.000	70.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	45.000	99.000	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	78.000	15.000	104.500	70.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	30.000	260.000	170.000	214.500	190.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	20.000	286.000	160.000	49.500	110.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	20.000	195.000	120.000	33.000	110.000	15.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	150.000	520.000	300.000	528.000	110.000	170.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	35.000	60.000	455.000	190.000	280.500	55.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	25.000	40.000	351.000	200.000	280.500	120.000	30.000
		Extensión del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	25.000	650.000	200.000	198.000	30.000	20.000

		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	130.000	325.000	350.000	272.250	40.000	140.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	100.000	95.000	247.000	120.000	247.500	60.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	40.000	195.000	125.000	206.250	30.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	195.000	20.000	148.500	120.000	35.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	195.000	120.000	121.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	90.000	260.000	30.000	99.000	25.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	10.000	130.000	10.000	16.500	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	500.000	250.000	260.000	88.000	198.000	150.000	275.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	170.000	650.000	88.000	528.000	150.000	170.000
		SUB TOTAL			**1.895.000**	**1.740.000**	**7.722.000**	**3.336.000**	**5.087.500**	**2.355.000**	**1.813.000**
14	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	400.000	145.000	1.131.000	730.000	825.000	600.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	70.000	455.000	140.000	44.000	0	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	65.000	455.000	60.000	242.000	0	60.000
		Carga de gas		1	100.000	250.000	416.000	110.000	198.000	120.000	270.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	570.000	520.000	300.000	16.500	25.000	635.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	110.000	60.000	455.000	190.000	181.500	160.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	100.000	30.000	351.000	200.000	297.000	70.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	390.000	200.000	214.500	180.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	45.000	325.000	350.000	255.750	190.000	48.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	60.000	25.000	325.000	120.000	33.000	215.000	25.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	40.000	247.000	125.000	528.000	120.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	195.000	20.000	170.500	105.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	15.000	104.000	120.000	74.250	105.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	10.000	104.000	30.000	129.250	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	10.000	78.000	10.000	66.000	135.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	30.000	260.000	185.000	577.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	15.000	286.000	120.000	88.000	60.000	15.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	15.000	195.000	120.000	148.500	90.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	455.000	120.000	121.000	45.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	105.000	260.000	30.000	99.000	60.000	130.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	10.000	130.000	10.000	30.250	190.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	400.000	340.000	260.000	88.000	198.000	220.000	395.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	190.000	650.000	100.000	528.000	220.000	220.000
		SUB TOTAL			**2.480.000**	**2.120.000**	**8.047.000**	**3.478.000**	**5.065.500**	**3.040.000**	**2.306.000**
15	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	500.000	175.000	1.690.000	780.000	1.085.000	500.000	200.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	70.000	494.000	150.000	44.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	30.000	55.000	416.000	60.000	283.250	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	240.000	416.000	120.000	198.000	115.000	250.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	660.000	520.000	350.000	16.500	70.000	865.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	60.000	455.000	190.000	222.750	70.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	30.000	351.000	200.000	297.000	70.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	455.000	250.000	214.500	190.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	50.000	455.000	400.000	393.250	110.000	47.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	250.000	90.000	325.000	120.000	33.000	110.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	40.000	247.000	120.000	528.000	110.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	195.000	30.000	-33.000	55.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	104.000	45.000	115.500	120.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	15.000	104.000	45.000	170.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	10.000	85.500	15.000	134.750	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	40.000	325.000	160.000	591.250	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	20.000	416.000	140.000	16.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	20.000	195.000	30.000	148.500	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	20.000	10.000	325.000	30.000	121.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	105.000	260.000	30.000	99.000	25.000	130.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	10.000	130.000	10.000	16.500	30.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	400.000	320.000	260.000	88.000	198.000	150.000	365.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	135.000	715.000	100.000	528.000	150.000	170.000
		SUB TOTAL			**2.665.000**	**2.245.000**	**8.938.500**	**3.463.000**	**5.487.750**	**2.355.000**	**2.553.000**
16	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de**	**Repuesto + Mano de Obra**

			medida		Obra IVA INCLUIDO	Obra IVA INCLUIDO	Obra IVA INCLUIDO	Obra IVA INCLUIDO	Obra IVA INCLUIDO	Obra IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	1.100.000	240.000	3.250.000	1.800.000	1.925.000	500.000	250.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	70.000	1.157.000	230.000	99.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	50.000	520.000	180.000	374.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	540.000	520.000	240.000	341.000	115.000	570.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	156.000	45.000	77.000	70.000	15.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	100.000	700.000	1.950.000	450.000	577.500	70.000	855.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	60.000	455.000	250.000	346.500	70.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	30.000	351.000	250.000	272.250	190.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	455.000	300.000	297.000	110.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	50.000	455.000	400.000	275.000	110.000	58.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	210.000	90.000	325.000	120.000	165.000	110.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	40.000	247.000	120.000	275.000	55.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	195.000	20.000	165.000	120.000	35.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	10.000	104.000	45.000	181.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	10.000	78.000	15.000	222.750	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	200.000	35.000	260.000	220.000	319.000	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	25.000	247.000	240.000	16.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	25.000	20.000	195.000	60.000	16.500	120.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	50.000	70.000	585.000	40.000	330.000	30.000	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	30.000	55.000	390.000	180.000	99.000	25.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	135.000	325.000	30.000	99.000	30.000	150.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	55.000	10.000	150.000	10.000	99.000	150.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	550.000	350.000	260.000	88.000	220.000	150.000	375.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	130.000	2.470.000	150.000	528.000	145.000	151.000
		SUB TOTAL			**3.315.000**	**2.810.000**	**15.100.000**	**5.483.000**	**7.320.500**	**2.500.000**	**3.015.000**
17	7210230 5-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Canti dad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	1.000.000	430.000	4.680.000	3.300.000	2.925.000	1.000.000	480.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	100.000	1.248.000	300.000	99.000	300.000	120.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	30.000	60.000	520.000	220.000	429.000	40.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	530.000	520.000	220.000	99.000	230.000	520.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	104.000	45.000	77.000	140.000	15.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	880.000	2.340.000	600.000	577.500	140.000	960.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	60.000	1.170.000	250.000	346.500	140.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	40.000	481.000	250.000	272.250	380.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	455.000	400.000	462.000	220.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	210.000	45.000	650.000	400.000	275.000	220.000	58.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	110.000	25.000	520.000	120.000	165.000	220.000	17.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	40.000	442.000	120.000	275.000	110.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	40.000	195.000	20.000	165.000	240.000	35.000
		Termostato	Unidad	1	80.000	10.000	156.000	45.000	181.500	60.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	10.000	97.500	15.000	222.750	80.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	100.000	40.000	520.000	250.000	374.000	120.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	30.000	585.000	220.000	99.000	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	50.000	30.000	260.000	40.000	99.000	240.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	50.000	65.000	520.000	50.000	412.500	60.000	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	10.000	442.000	220.000	99.000	50.000	3.300
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	240.000	260.000	30.000	99.000	30.000	260.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	10.000	208.000	10.000	99.000	300.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	500.000	570.000	364.000	88.000	275.000	300.000	615.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	310.000	2.535.000	200.000	715.000	290.000	330.000
		SUB TOTAL			**3.175.000**	**3.625.000**	**19.272.500**	**7.413.000**	**8.843.000**	**4.970.000**	**3.783.300**
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO			**32.055.000**	**49.970.000**	**206.430.500**	**91.318.000**	**110.976.500**	**63.960.000**	**52.858.300**

Seguidamente se procedió a realizar la verificación de los cálculos aritméticos de las ofertas, constatándose la existencia de errores de cálculo en las ofertas presentadas por las Empresas ***ELECTROMOTOR S.A.*** el cual tiene una diferencia aritmética de Gs. 7.825.000.- MÁS, ***FRIOCONFORT de Anselmo Aquino*** el cual tiene una diferencia aritmética de Gs. 2.970.000.- MENOS, ***EN OBRAS de Nelson Segovia*** el cual tiene una diferencia aritmética de Gs. 1.507.000.- MÁS y ***PC'S INFORMÁTICA de José Quintana*** el cual tiene una diferencia aritmética de Gs. 3.585.000.- MÁS de lo que se ha asentado en el Acta de Apertura Nº 08/2010, conforme al cuadro observado anteriormente y se procede a efectuar los ajustes por errores aritméticos, de conformidad al Art.

26.- "EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS" de la Ley 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, el cual establece en uno de sus párrafos que: "...Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios, por lo que no serán suficientes para descalificar la propuesta de un participante, siempre y cuando se deban a errores u omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores…".

En el proceso de la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada una de las ofertas, se ha constatado que algunos oferentes han modificado las especificaciones técnicas de determinados ítems incluidos en la Carta de Invitación.

A continuación se mencionan las modificaciones de ítems, realizados por los oferentes o las observaciones detectadas en cada oferta presentada:

FRIOCONFORT DE ANSELMO AQUINO.

2 - Acondicionador de Aire de 11.000 F/C
NO COTIZO:
Cambio de turbina y Cambio de aleta del condensador.

PC'S INFORMÁTICA DE JOSÉ QUINTANA

5 - Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C
QUITO:
Capilares

10 - Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C
NO COTIZO:
Instalación de sistema trifásico, Placa electrónica y Cambio de moto ventilador.
QUITO:
Cambio de careta, Adaptación de rulemán, Reparación de Ductos, Cambio de Contactor trifásico y Cambio de filtro de aire.
AGREGO:
Reparación de placa electrónica, Cambio de Control Remoto y Reparación de Control Remoto.

14 - Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split
QUITO:
Instalación de Compresores y Reparación de Pérdida P/3.

Asimismo, el Decreto Nº 21909/2003 por el cual se reglamenta la Ley 2051/2003 en su Art. 58º.-Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, dispone: " …Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas… Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación".

Por tanto, el Comité de Evaluación considera que las empresas que hayan modificado lo ítems solicitados, no han cumplido con las especificaciones técnicas establecidas en la Carta de Invitación, y en consecuencia las mismas son descalificadas.

De acuerdo al mencionado cuadro, la Empresa ***REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar*** presenta ofertas razonables a los intereses de la Institución y se procede a analizar las documentaciones de carácter legal presentada por la misma.

Ítems	Documentaciones	*REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar*
1.	Fotocopia simple de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta Ejercicio Fiscal 2008 y su Boleta de Pago.	Presenta
2.	Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC).	Presenta
3.	Fotocopia simple de la Declaración Jurada del último pago del IVA; correspondiente al mes anterior a la fecha de Apertura.	Presenta
4.	Fotocopia simple de la Patente Municipal, correspondiente al primer semestre del año 2010.	Presenta

Atendiendo al cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial y legal, solicitados en la Carta de Invitación por parte de la Empresa ***REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar,*** y siendo ofertas razonables a los intereses de la Institución, se procede a evaluar la misma en el aspecto técnico.

1.3. ASPECTO TÉCNICO.

Seguidamente, el Comité de Evaluación procede a analizar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas solicitadas en la Carta de Invitación.

REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar

Nº	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar
1	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C**			
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
2	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE

		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
3	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
4	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
5	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE

		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
6	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
7	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	CUMPLE
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	CUMPLE
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
8	72102305-001	**Acondicionador de Airede 18.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE

		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
9	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
10	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de careta	Unidad	1	CUMPLE
		Adaptacion de ruleman	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Ductos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
11	72102305-001	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Ductos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE

12	72102305-001	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz.**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Ductos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
13	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
14	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas		1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
15	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Victor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE

		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
16	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE
17	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar**
		Compresor	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Compresores	Unidad	1	CUMPLE
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	CUMPLE
		Carga de gas	Unidad	1	CUMPLE
		Llave Selectora	Unidad	1	CUMPLE
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de turbina	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de aleta	Unidad	1	CUMPLE
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	CUMPLE
		Termostato	Unidad	1	CUMPLE
		Capilares	Unidad	1	CUMPLE
		Válvula Inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	CUMPLE
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de Filtro	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza de motor	Unidad	1	CUMPLE
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	CUMPLE
		Limpieza General	Unidad	1	CUMPLE
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	CUMPLE

Universidad Nacional de Asunción

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Tel.: (595-21) 585.606/10 Email: contrataciones@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Fax: (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Atendiendo lo dispuesto en el Art. 61° del Decreto N° 21.909/2003 el cual establece en su inc. 3 "Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación", este Comité de Evaluación concluye que la oferta presentada por la Empresa ***REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar,*** ha cumplido satisfactoriamente con todos los requisitos de la Carta de Invitación, es decir, cumple con todos los requisitos de la Licitación, tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

2. RECOMENDACIÓN.

Tomando en consideración los Principios Generales de la Ley N° 2.051/2003 de CONTRATACIONES PUBLICAS y su Decreto Reglamentario 21.909/2003 y 5.174/2005 y demás disposiciones emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y de conformidad a los Art. 20°, 27° y 28° de la Ley N° 2.051/2003, y el Art. 63° del Decreto 21.909/2003, este Comité de Evaluación recomienda:

1. APROBAR el presente Informe del Comité de Evaluación.
2. ADJUDICAR el Llamado ***"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN" - CÓD. 08,*** a lA Empresa que ha cumplido con las especificaciones técnicas y cuya oferta es la más conveniente para los intereses de la Institución, según el siguiente detalle:

2.1. ***REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO de Víctor Hilario Lugo Achar***; por la totalidad de los ítems ofertados, tomando en consideración que la forma de adjudicación es por **TOTAL**. El monto adjudicado asciende a la suma máxima de ***Gs. 50.000.000.- (Guaraníes Cincuenta millones)*** y a la suma mínima de ***Gs. 25.000.000.- (Guaraníes Veinticinco millones)***, I.V.A. Incluido, para la ***"Adquisición de Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire de la Institución"***, cuya descripción, unidad, cantidad y precio unitario se hallan descritos en el Cuadro de Precios Adjudicados que forma parte del presente Informe.

3. IMPUTAR la presente erogación al Sub. Grupo de Gasto: **240. GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN y 590. OTROS GASTOS DE INVERSÓN Y REPARACIONES MAYORES**, con Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, previsto en el Presupuesto General de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Abog. Bibiana Gill Ramírez — ***Asesora en Contrataciones Públicas***

C.P. Pablo Daniel Peña — ***Jefe Departamento de Contrataciones***

Lic. Eduvigis Jara Lenguaza — ***Directora Administración y Finanzas***

Sr. Víctor Maldonado — ***Jefe de División Servicios Generales***

Sr. Miguel Figueredo — ***Jefe División Almacenes y Suministros***

Abog. Marco Antonio Ramírez — ***Técnico General***

Sr. Eladio Estigarribia

Srta. Nadya Jasinski Maldonado — ***Asistente Administrativa***