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**

San Lorenzo, 18 de Setiembre de 2013.-

Señores
POTENCIALES OFERENTES
Presente.

Ref.: ADENDA N° 1 del llamado a CONTRATACIÓN DIRECTA para la "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - CONTRATO ABIERTO, CÓD. 33, ID Nº 253.602.-

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. en el marco del llamado a **CONTRATACIÓN DIRECTA para la "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - CONTRATO ABIERTO, CÓD. 33, ID Nº 253.602,** de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

En este sentido me compete aclarar cuanto sigue:

- En el **Anexo C, Especificaciones Técnicas de los Bienes o Servicios a ser Adquiridos.**

DONDE DICE:

1. **Especificaciones Técnicas**
   Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad
1	72102305-001	Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C de Ventana		
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1

		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
2	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
3	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1

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

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

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

		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
9	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
10	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1

		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
11	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1

		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
12	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1

		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
13	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1

		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
14	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1

		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
15	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1

		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
16	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de Ductos	Unidad	1
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
17	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz. Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1

		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de Ductos	Unidad	1
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO		

1. El traslado de los técnicos de la empresa adjudicada, a las distintas Filiales de la Institución, será realizada con los medios de la Institución.
2. El Oferente deberá presupuestar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, respetando el Orden de los ítems.
3. El oferente deberá presupuestar todos los ítems. Si no fuese presupuestado 1 o más ítems, no será considerada la Oferta del mismo.
4. El Oferente Adjudicado deberá estar inscripto en el SIPE.
5. La Institución tomará en cuenta la calidad de los servicios, considerando referencias y antecedentes de ésta y de otras Instituciones

MONTO MÍNIMO Gs 30.000.000
MONTO MÁXIMO Gs 60.000.000

DEBE DECIR:

1. **Especificaciones Técnicas**
   Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad
1	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C de Ventana**		
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1

		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
2	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
3	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1
		Cambio de careta	Unidad	1
		Adaptación de rulemán	Unidad	1

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

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

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

		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
9	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
10	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1

		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
11	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1

		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
12	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1

		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
13	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1

		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
14	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1

		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
15	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 48.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1

		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
16	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Limpieza de compresor	Unidad	1
		Limpieza de evaporador	Unidad	1
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Cambio de turbina	Unidad	1
		Cambio de aleta	Unidad	1
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1
		Limpieza de drenaje	Unidad	1
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1
		Cambio de control remoto	Unidad	1
		Reparación de control remoto	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1

		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
17	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1
		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de Ductos	Unidad	1
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
18	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz. Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
		Compresor	Unidad	1
		Instalación de Compresores	Unidad	1
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1
		Carga de gas	Unidad	1
		Llave Selectora	Unidad	1
		Termostato	Unidad	1
		Capilares	Unidad	1
		Válvula Inversora	Unidad	1
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1
		Cambio de Filtro	Unidad	1

		Limpieza de motor	Unidad	1
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1
		Limpieza General	Unidad	1
		Placa electrónica	Unidad	1
		Reparación de Ductos	Unidad	1
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1
		SUB TOTAL		
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO		

1. El traslado de los técnicos de la empresa adjudicada, a las distintas Filiales de la Institución, será realizada con los medios de la Institución.
2. El Oferente deberá presupuestar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, respetando el Orden de los ítems.
3. El oferente deberá presupuestar todos los ítems. Si no fuese presupuestado 1 o más ítems, no será considerada la Oferta del mismo.
4. El Oferente Adjudicado deberá estar inscripto en el SIPE.
5. La Institución tomará en cuenta la calidad de los servicios, considerando referencias y antecedentes de ésta y de otras Instituciones
MONTO MÍNIMO Gs 30.000.000
MONTO MÁXIMO Gs 60.000.000

- **<u>En el ANEXO D FORMULARIO Nº 1:</u>**

<u>DONDE DICE:</u>

LISTA DE PRECIOS:
Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
1	72102305-001	Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C de Ventana					
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			

		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
2	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
3	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			

		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
4	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			

		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
5	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
6	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de	Unidad	1			

		equipo					
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
7	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					

8	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
9	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			

		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
10	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			

		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
11	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			

		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
12	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			

		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
13	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			

		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
14	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			

		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
15	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			

		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
16	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de Ductos	Unidad	1			
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
17	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz. Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			

		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de Ductos	Unidad	1			
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO					

1. El traslado de los técnicos de la empresa adjudicada, a las distintas Filiales de la Institución, será realizada con los medios de la Institución.

2. El Oferente deberá presupuestar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, respetando el Orden de los ítems.

3. El oferente deberá presupuestar todos los ítems. Si no fuese presupuestado 1 o más ítems, no será considerada la Oferta del mismo.

4. El Oferente Adjudicado deberá estar inscripto en el SIPE.

5. La Institución tomará en cuenta la calidad de los servicios, considerando referencias y antecedentes de ésta y de otras Instituciones

MONTO MÍNIMO Gs 30.000.000
MONTO MÁXIMO Gs 60.000.000

DEBE DECIR:

LISTA DE PRECIOS

Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire.

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
1	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C de Ventana**					
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			

		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
2	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					

3	72102305-001	Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C de Ventana	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
4	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			

		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
5	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
6	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			

		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
7	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1			
		Cambio de careta	Unidad	1			
		Adaptación de rulemán	Unidad	1			
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1			
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1			
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			

		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
8	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
9	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C de Ventana**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			

		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
10	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de	Unidad	1			

		condensador					
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
11	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			

		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
12	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			

		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
13	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			

		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
14	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			

		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
15	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 48.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			
		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			

		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
16	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Limpieza de compresor	Unidad	1			
		Limpieza de evaporador	Unidad	1			
		Limpieza de careta y filtro	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Cambio de turbina	Unidad	1			
		Cambio de aleta	Unidad	1			
		Extensión del sistema de cañería	Unidad	1			
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1			
		Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1			
		Mantenimiento de contactor	Unidad	1			
		Mantenimiento de protectores termicos	Unidad	1			
		Lubricación de motor, ventilador y turbina	Unidad	1			
		Limpieza de drenaje	Unidad	1			
		Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1			

		Desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1			
		Provision y cambio de capacitor de macha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador	Unidad	1			
		Provision y cambio de motor ventilador	Unidad	1			
		Reparacion de carcasa de metal	Unidad	1			
		Provision y cambio de contactores	Unidad	1			
		Provision y colocación de valvula selenoide	Unidad	1			
		Adaptacion y montaje del ruleman al motor ventilador	Unidad	1			
		Cambio de control remoto	Unidad	1			
		Reparación de control remoto	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
17	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de Ductos	Unidad	1			
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en	Unidad	1			

		funcionamiento					
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
18	**72102305-001**	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz. Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Repuestos**	**Mano de Obra**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1			
		Instalación de Compresores	Unidad	1			
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1			
		Carga de gas	Unidad	1			
		Llave Selectora	Unidad	1			
		Termostato	Unidad	1			
		Capilares	Unidad	1			
		Válvula Inversora	Unidad	1			
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1			
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1			
		Instalación de sistema trifásico	Unidad	1			
		Cambio de Filtro	Unidad	1			
		Limpieza de motor	Unidad	1			
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1			
		Limpieza General	Unidad	1			
		Placa electrónica	Unidad	1			
		Reparación de Ductos	Unidad	1			
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1			
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1			
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1			
		SUB TOTAL					
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO					

1. El traslado de los técnicos de la empresa adjudicada, a las distintas Filiales de la Institución, será realizada con los medios de la Institución.

2. El Oferente deberá presupuestar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, respetando el Orden de los ítems.

3. El oferente deberá presupuestar todos los ítems. Si no fuese presupuestado 1 o más ítems, no será considerada la Oferta del mismo.

4. El Oferente Adjudicado deberá estar inscripto en el SIPE.

5. La Institución tomará en cuenta la calidad de los servicios, considerando referencias y antecedentes de ésta y de otras Instituciones

MONTO MÍNIMO Gs 30.000.000
MONTO MÁXIMO Gs 60.000.000

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**

El plazo límite para presentación de ofertas es el día **LUNES 23 DE SETIEMBRE de 2013 a las 10:45 hs.** La Apertura se realizará el mismo día a las **11:00 hs.**

Las ofertas deberán ajustarse a las condiciones del presente procedimiento de contratación establecidas en los documentos de la Carta de Invitación y de la presente Adenda.

Cordialmente.

C.P. PABLO DANIEL PEÑA
Jefe
Departamento de Contrataciones