CONATEL

**DICTAMEN GOC Nº 09/2013**

| | |
|---|---|
| **A:** | **PRESIDENCIA.-** |
| **DE:** | **GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIÓN.-** |
| **REF.:** | **INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN - CD Nº 04/13 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO" -ID Nº 256.903** |
| **FECHA:** | **17 DE Mayo DE 2013** |

## Señor Presidente:

Me dirijo a Usted, y través suyo a los miembros del Directorio, con el fin de remitir el Informe Final elaborado por la Comisión Evaluadora en el marco de la **CD Nº 04/13 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO" - ID Nº 256.903,** de conformidad con lo establecido en el Artículo 10, numeral 7 del Decreto Nº 21.909/03, que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".

La Comisión Evaluadora, señala que en razón de presentar la oferta solvente, que cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas; recomienda adjudicar a la Empresa **DHAL Tecnologías y Servicios, RUC Nº 80059830-0,** por un plazo de 15 (quince) meses a partir de la suscripción del contrato, por un monto mínimo de **Gs. 62.500.000 (Guaraníes Sesenta y Dos millones Quinientos Mil),** IVA incluido y un monto máximo de **Gs. 125.000.000 (Guaraníes Cientos Veinte y Cinco Millones),** según precios unitarios de la oferta, a razón del precio unitario total ofertado de **Gs. 10.861.000 (Gs. Diez Millones Ochocientos Sesenta y Un Mil), IVA incluido.**

Cabe señalar que la presente contratación es plurianual, quedando la vigencia del contrato para el Ejercicio fiscal 2014 sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, contándose con disponibilidad presupuestaria de Gs. **100.000.000 (Guaraníes Cien Millones)**, según CDP Nº 81/13.

Por lo tanto a fin de dar cumplimiento al Artículo Nº 28 d0e la Ley Nº 2051/03 y si la máxima autoridad resuelve la adjudicación, solicita se dicte la Resolución respectiva.

*Es mi dictamen.-*

**Fernando Gutiérrez Báez**
**Gerente**
**Gerencia Operativa de Contratación**

GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
CONATEL

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

## *INFORME DE EVALUACIÓN – PAC N° 08/2013.-*

***A:*** ***PRESIDENTE DEL DIRECTORIO.-***

***DE:*** ***COMISIÓN DE EVALUACIÓN INTEGRADA POR RESOLUCIÓN N° 567/2013.-***

***FECHA:*** *16* ***DE MAYO DE 2013.-***

***Ref.: CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04/2013 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ID N° 256.903.-***

***Señor Presidente:***

La comisión evaluadora conformada por Resolución N° 567/2013, de fecha 05 de abrilde 2013, eleva el informe de evaluación de la Contratación Directa citada en la referencia.

### *I. ANTECEDENTES.*

La División de Servicios Generales mediante el Interno N° 002/DA/13, solicita a la Gerencia Operativa de Contratación la realización del llamado para el Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aire Acondicionado, adjuntado las especificaciones técnicas del servicio requerido.

Mediante el Memorando D.G.C N° 022/2013, la Gerencia Operativa de Contratación, remite al área solicitante el borrador de la Carta Invitación de la Contratación Directa N° 04/2013, para el – Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aire Acondicionado a los efectos de ser analizado en su contenido.

La Unidad de Mantenimiento, dependiente de la División de Servicios Generales por Memorándum N° 50/UM/DSG/2013, remite su conformidad a la Carta Invitación, presentada por la Gerencia Operativa de Contrataciones.

### *II. ACTO DE APERTURA*

De acuerdo a lo indicado en el Acta de Recepción y Apertura de Ofertas de fecha 16 de abril de 2013, en cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su reglamentación, siendo las 10:00 horas, se da inicio al Acto de Apertura de Ofertas de la Contratación Directa N° 04/2013 para el Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aire Acondicionado, dándose lectura de los montos de las ofertas, cuyo resumen se detalla a continuación:

| Ítem | Oferentes | Monto Total Ofertado I.V.A Incluido |
|---|---|---|
| 1 | EN OBRAS | 14.537.600.- |
| 2 | M y C de MIRNA CELESTE CORONEL | 6.195.350.- |
| 3 | NERI JAVIER CABALLERO | 5.787.775.- |
| 4 | AGUI_MOVIL | 6.498.800.- |
| 5 | SERVITEK | 1.853.000.- |
| 6 | HZ INGENIERIA | 7.915.000.- |
| 7 | DHAL TEGNOLOGIAS Y SERVICIOS | 10.865.000.- |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

## *III. COMPARACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS.*

En esta etapa se ha procedido a examinar los precios ofertados, en el orden de menor a mayor del Total Ofertado como lo establece el Formulario de Lista de Precios, del Anexo 2 de la Carta Invitación.

**1. – SERVITEK.**

| | | | | | Oferente 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SERVITEK |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 425.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 60.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 60.000 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 7.000 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 45.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 7.000 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 285.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 65.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 7.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |

CONATEL

Comision Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 45.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 65.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **1.799.000.-** |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La segunda oferta más baja corresponde a la presentada por NERI JAVIER CABALLERO.

**2.- NERI JAVIER CABALLERO.**

| | | | | | Oferente 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NERI JAVIER CABALLERO |
| | | | | | |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 250.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 120.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 120.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 90.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 550.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 280.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 575 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 96 | Reperación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 975 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 350.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes da sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 400.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **5.648.775.-** |

La tercera oferta corresponde a la presentada por M y C de Mirna Celeste Coronel.

**3.- M Y C DE MIRNA C. CORONEL**

| | | | | | Oferente 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M y C de MIRAN CELESTE CORONEL |
| [redacted] | | | | | |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 37.450 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 267.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 110.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 110.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 120.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.500 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 130.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 160.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1 100 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 6.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 90.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 215.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 160.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 110.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 560.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigeranle con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.500 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1 100 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 110.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 300.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 215.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 215.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 85.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 160.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1 100 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 90.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tension 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 325.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 400.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **6.150.350** |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La cuarta oferta corresponde a la presentada por AGUI_ MOVIL.

**4.- AGUI_ MOVIL**

| | | | | | Oferente 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | AGUI_MOVIL |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 145.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 145.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 145.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 115.000 |
| 10 | Programación de Plaquela electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.120.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1.2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 135.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 135.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 170.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 120.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 225.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 160.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 12.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 12.000 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 620.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 12.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 11.500 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 32.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 225.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 225.000 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 90.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 170.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.200 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 400.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 450.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **6.020.900.-** |

La quinta oferta corresponde a la presentada por HZ INGENIERÍA.

**5.- HZ INGENIERÍA.**

| | | | | | OFERENTE 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | HZ INGENIARIA |
| | | | | | |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.800.000 |

CONATEL
Comision Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 170.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 135.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 60.000 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 120.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 12.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 40.000 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 140.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 160.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 130.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 200 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 900.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 35.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 135.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 60.000 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |

CONATEL

Comision Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 12.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 11.000 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 30.000 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 65.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 8.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 140.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 220.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 40.000 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 14.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 40.000 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 350.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 550.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **7.841.200.-** |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La sexta oferta corresponde a la presentada por DAHL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

**6.- DHAL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.**

| | | | | | Oferente 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DHAL TGNOLOGIA Y SERVICIOS |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.800.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 75.000 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La sexta oferta corresponde a la presentada por DAHL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

**6.- DHAL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.**

| | | | | | Oferente 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DHAL TGNOLOGIA Y SERVICIOS |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 9 | Limpieza de Orenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.800.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 75.000 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 200.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50 000 |
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10 000 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 60.000 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 150.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 350.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 45.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 350.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 100 000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 71 | Provisión y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 250.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 700.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 900.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **10.681.000** |

La séptima oferta corresponde a la presentada por EN OBRAS.

**7.- EN OBRAS.**

| | | | | | Oferente 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EN OBRAS de NELSON SEGOVIA |
| 1 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 2 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 3 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 4 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 5 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 6 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 7 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 8 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 9 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 10 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 12 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.200.000 |
| 13 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 14 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 15 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 16 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 17 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 18 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 132.000 |
| 19 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 20 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550.000 |
| 21 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 22 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 275.000 |
| 23 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 110.000 |
| 24 | Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 25 | Provisión y cambio de placa electrónica. | 72102305-001 | 1 | Evento | 220.000 |
| 26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 27 | Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 132.000 |
| 28 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 29 | Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 30 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 31 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 32 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 33 | Provisión y cambio de contactores. | 72102305-001 | 1 | Evento | 385.000 |
| 34 | Provisión, cambio y montaje válvula de servicio. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 35 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 36 | Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 440.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 38 | Provisión y cambio de bobina de 24 volts | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 39 | Provisión y colocación de válvula de solenoide. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 40 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 33.000 |
| 41 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 11.000 |
| 42 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 44 | Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 45 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 33.000 |
| 46 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 47 | Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 48 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 49 | Limpieza de careta y filtro | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 50 | Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 51 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 52 | Mantenimiento de Contactor del equipo | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 53 | Mantenimiento de Protectores térmicos | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 54 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 55 | Limpieza de Drenaje | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 56 | Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.750.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 220.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 63 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 132.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 385.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 275.000 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores térmicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 71 | Provisión y cambio de lacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |

CONATEL

Comisión Nacional de Telecomunicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 74 | Provisión y cambio de sistema de expansión. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 165.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 77 | Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 33.000 |
| 78 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 33.000 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 16.500 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 220.000 |
| 82 | Kit de instalación equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 33.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 99.000 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 99.000 |
| 85 | Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 550 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 484.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 275.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 55.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 132.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 385.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 99.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 11.000 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 22.000 |
| 97 | Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 99.000 |
| 98 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras. | 72102305-001 | 1 | Evento | 44.000 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.100.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **14.537.600.-** |

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

## *IV. CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS OBSERVADOS DURANTE LA EVALUACIÓN:*

- La oferta presentada por SERVITEK asciende a un monto total de G. 1.853.000.- (Guaraníes un millón ochocientos cincuenta y tres mil) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 1.799.000.- (Guaraníes un millón setecientos noventa y nueve mil)
- La oferta presentada por NERI JAVIER CABALLERO asciende a un monto total de G. 5.787.775.- (Guaraníes cinco millones setecientos ochenta y siete mil setecientos setenta y cinco) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 5.648.775.- (Guaraníes cinco millones seiscientos cuarenta y ocho mil setecientos setenta y cinco)
- La oferta presentada por M y C de Mirna Celeste Coronel asciende a un monto total de G. 6.195.350.- (Guaraníes seis millones ciento noventa y cinco mil trescientos cincuenta) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 6.150.350.- (Guaraníes seis millones ciento cincuenta mil trescientos cincuenta)
- La oferta presentada por AGUI_MOVIL asciende a un monto total de G. 6.498.800.- (Guaraníes seis millones cuatrocientos noventa y ocho mil ochocientos) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 6.020.900.- (Guaraníes seis millones veinte mil novecientos)
- La oferta presentada por HZ INGENIERÍA asciende a un monto total de G. 7.915.000.- (Guaraníes siete millones novecientos quince mil) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 7.841.200.- (Guaraníes siete millones ochocientos cuarenta y un mil doscientos)
- La oferta presentada por DHAL TECNOLOGÍA Y SERVICIOS asciende a un monto total de G. 10.865.000.- (Guaraníes diez millones ochocientos sesenta y cinco mil) I.V.A Incluido, una vez verificada la planilla de oferta presentada. Este Comité Evaluador detecto un error aritmético por parte del oferente por lo tanto, se procedió la corrección de dicho error sin modificar los precios unitarios, quedando el monto total corregido en G. 10.861.000.- (Guaraníes diez millones ochocientos sesenta y un mil)

## *V. COMPARACIÓN DE PRECIOS EN RELACIÓN A LOS PRECIOS ADJUDICADOS CON ANTERIORIDAD:*

El en mes de octubre de 2012, la CONATEL adjudica" a la firma Héctor Fot de Héctor García (RUC 3388858-2) a razón de G. 3.898.500.- (Guaraníes tres millones ochocientos noventa y ocho mil quinientos) I.V.A Incluido por cada equipo de aire acondicionado tipo Split y G. 1.423.500.- (Guaranies un millón cuatrocientos veintitrés mil quinientos) por cada equipo de aire acondicionado tipo de ventana.

En el mes de enero de 2013, la firma Unipersonal "Héctor Fot Servicios" del Señor Héctor García solicitar la rescisión del contrato formado con la Institución por no poder dar cumplimiento, exponiendo que los precios ofertados se encuentran por debajo de la complejidad y requerimiento del servicio solicitado por la CONATEL.

Por lo expuesto con anterioridad y en base a los precios ofertados por SERVITEK (G. 1.799.000. Guaraníes un millón setecientos noventa y nueve mil) NERI JAVIER CABALLERO (G. 5.648.775.- Guaraníes cinco millones seiscientos cuarenta y ocho mil setecientos setenta y cinco) y M y C de Mirna Celeste Coronel (G. 6.150.350. Guaraníes seis millones ciento cincuenta mil trescientos cincuenta) se encuentran por debajo de las de los precios actuales del y la estimación de costos remitida por el Área Solicitante por lo tanto él Representante de la División de Servicios Generales solicita rechazar las ofertas mencionadas más arriba con el fin de garantizar la correcta ejecución de los trabajos y correcto funcionamiento de los equipos una vez realizados los servicios de mantenimiento.

## *IV. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES Y FORMALES.*

En esta etapa se ha procedido a verificar el cumplimiento de las documentaciones sustanciales y formales solicitados en el Anexo 1 de la Carta Invitación, según detalle de la Tabla Comparativa de Documentaciones que acompaña el presente Informe.

***El oferente DHAL Tecnologías y Servicios S.A: no presenta los siguientes requerimientos:***

- Declaración Jurada de conocer las locaciones donde se prestarán los servicios requeridos
- Lista de los equipos a ser utilizados para la ejecución del servicio.
- Ubicación del taller y datos referentes a las instalaciones que dispone.
- Número de personal afectado al servicio
- Curriculum del personal técnico que realizara las tareas (currículo del personal técnico que prestara el servicio)
- Declaración Jurada mediante la cual los oferentes declaren que su personal es en más del 70% de nacionalidad paraguaya, a los fines de la aplicación del margen de preferencia mencionado en el Punto 26 del Anexo I

Por lo tanto, en fecha 09 de mayo de 2013, el Comité Evaluador solicito vía nota la remisión de dichos requerimientos, otorgando un plazo de 12 horas contados a partir de la recepción de la nota.

El oferente DHAL Tecnologías y Servicios S.A, presento las documentaciones formales requeridas en forma y dentro del plazo otorgado, dando así cumplimiento a los requerimientos sustanciales y formales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

En la oferta presentada por HZ INGENIERÍA de Carlos Holtzberger, se constata un error en el Anexo 2 Planilla de Oferta en el Item 48 oferta limpieza de condensador, la cual no ha sido solicitado en el Anexo 2 y Anexo 3 del Pliego de Base y Condiciones dicha planilla por ser un documento de carácter sustancia no deberá ser modificada por lo tanto la oferta presentada que da descalificada.

En la oferta presentada por En Obras de Nelson Segovia, se constata un error en el Anexo 2 Planilla de Oferta dentro del Item 82, dicha planilla por ser un documento de carácter sustancia no deberá ser modificada por lo tanto la oferta presentada que da descalificada.

## *VI. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.*

Para la presente contratación se ha estimado un Monto Total de G. 125.000.000.- (Guaraníes ciento veinticinco millones) de los cuales podrá ser aplicado al presente Ejercicio hasta un monto de G. 100.000.000.- (Guaraníes cien millones), según CDP N° 081/2013.

## *VII. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.*

En consideración a lo expuesto, este Comité de Evaluación conformado por Resolución Directorio N° 567/2013, de fecha 05 de abril del corriente, recomienda la adjudicación de la Contratación Directa N° 04/2013, para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO" a la firma DHAL Tecnologías y Servicios (RUC 80059830-0) por cumplir con los requerimientos legales y técnicos establecidos en la Carta Invitación, por un monto mínimo de G. 62.500.000.- (Guaraníes sesenta y dos millones quinientos mil) y un monto máximo de G. 125.000.000.- (Guaraníes ciento veinticinco millones) a razón de G. 10.861.000.- (Guaraníes diez millones ochocientos sesenta y un mil), bajo la modalidad contrato abierto por

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

cantidades mínimas y máximas, el sistema de adjudicación es por el total y con vigencia del contrato por 15 (quince) meses contados a partir de la suscripción del contrato.

La presente contratación es de ejecución plurianual y el saldo correspondiente al ejercicio fiscal 2014, queda sujeto a la probación presupuestaria

***SE ANEXAN LAS SIGUIENTES DOCUMENTACIONES:***

- Acta de Recepción y Apertura de ofertas del 16 de abril de 2013,
- Cuadro comparativo de oferta,
- Cuadro de Precio Adjudicado,
- Tabla de documentaciones requeridas,
- Las ofertas presentadas,
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 081/2013, y
- Resolución N° 567/2013, de fecha 05 de abril de 2013.

Atentamente,

**SR. GERARDO AGUILERA.**
**Representante de la Gerencia Administrativa Financiera.**

**ABOG. LAURA WATANABE.**
**Representante de la Asesoría Legal.**

**RODRIGO CRISTALDO**
**Representante de la Gerencia Operativa de Contratación.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 58 | Provisión y cambio de motor compresor | 72102305-001 | 1 | Evento | 2.000.000 |
| 59 | Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 60 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 61 | Provisión y cambio de termostato | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 62 | Provisión y cambio de válvula inversora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 63 | Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 64 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 65 | Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 66 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 67 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. | 72102305-001 | 1 | Evento | 5.000 |
| 68 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 69 | Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 70 | Provisión y sustitución de protectores termicos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 71 | Provision y cambio de tacos de goma del compresor. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 72 | Provision y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 73 | Reparación de carcasa de metal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 74 | Provision y cambio de sistema de expansión | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 75 | Provisión y cambio de filtro de gas. | 72102305-001 | 1 | Evento | 10.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparacion de placa electrónica y controles remotos. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 77 | Provision y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación electrica del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 25.000 |
| 78 | Provision y colocacion de filtro de aire UE | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 79 | Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 80 | Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 81 | Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra | 72102305-001 | 1 | Evento | 250.000 |
| 82 | Kit de instalacion equipo tipo ventana | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| [redacted] | | | | | |
| 83 | Limpieza de Condensador | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 84 | Limpieza de Evaporador | 72102305-001 | 1 | Evento | 80.000 |
| 85 | Mantenimiento electrico de alimentación de fuerza del equipo. | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 86 | Lubricación de motor , ventilador y turbina | 72102305-001 | 1 | Evento | 1.000 |
| 87 | Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 70.000 |
| 88 | Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 89 | Provisión y cambio de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 90 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 91 | Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 92 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 93 | Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador. | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 94 | Provisión y cambio de perilla de llave selectora | 72102305-001 | 1 | Evento | 15.000 |
| 95 | Provisión y cambio de filtro de aire. | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 96 | Reparación de carcasa de metal | 72102305-001 | 1 | Evento | 50.000 |
| 97 | Adaptacion y montaje del rulemán al motor ventilador | 72102305-001 | 1 | Evento | 20.000 |
| 98 | Reparacion y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras | 72102305-001 | 1 | Evento | 100.000 |
| 99 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje Un Eje | 72102305-001 | 1 | Evento | 700.000 |
| 100 | Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje Dos ejes | 72102305-001 | 1 | Evento | 900.000 |
| | | | | **TOTAL I.V.A INCLUIDO G.** | **10.861.000** |