KUÑANGUÉRA YKEKO
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE LA
MUJER

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
Jajapo Oñondivepa Tape Pyahu

# ACTA DE COMITÉ DE EVALUACION
# Nº 17/2015

En la ciudad de Asunción, capital de la República de Paraguay a los diez y nueve días del mes de Agosto del 2015, siendo las catorce horas, se reúnen en el local del Ministerio de la Mujer sito Presidente Franco casi Ayolas, Edificio Ayfra, Piso 13, los integrantes del Comité de Evaluación constituido por Resolución Nº 020/15 integrado por el Lic. Rodolfo Esquivel, Viceministro de Asuntos Técnicos y Administrativos; el Abg. Martin Navarro, Director General de Administración y Finanzas; la Lic. Claudia Cañete, Directora Administrativa; el Lic. Juan Cancio Fleitas, Contador General del MM, y la Abg. Eva Boy Escumbarti, Jefa de Procesos de la Dirección de Contrataciones, a fin de analizar las documentaciones y las ofertas presentadas en el marco del llamado, **"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado"** bajo la modalidad de Contratación Directa Nº 15-Contrato Abierto con ID Nº 289.748, individualizado en el Expediente Nº 320.177del 15 de Julio del 2015, con el siguiente Orden del Día:

## ORDEN DEL DIA:

I. Metodología de la Evaluación;
II. Verificación de la Oferta de acuerdo al Art. 61 del Decreto Nº 21909/03;
III. Comparación de Precios
IV. Análisis de la Oferta de acuerdo al Art. 61 del Decreto Nº 21909/03;
V. Recomendación de adjudicación.

## I. METODOLOGIA DE EVALUACION:

Dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 el Comité decide la Metodología de Evaluación a ser utilizada.

## II. VERIFICACION DE LAS OFERTAS:

Para dar cumplimento al Art. 64º inc. 1 "*El acta de apertura de ofertas*", del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 el Comité de Evaluación, verifica la documentación básica de carácter sustancial y formal, de acuerdo al acta de apertura de ofertas del 7 de Agosto del 2015, se observa que;

| Documentos de carácter sustancial | Ingeniería Electromecánica General S.A. | VIS S.R.L. | Grupo Rojo S.A. | HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger | Tecno Frio de Pascual Torres |
|---|---|---|---|---|---|
| Formulario de Oferta- Listas de Precio | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Declaración Jurada Art. 20 y Art.40 | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Declaración Jurada sobre empleo de Menores (C N y Adolescencia) | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

| Documentos de carácter formal | Ingeniería Electromecánica General S.A. | VIS S.R.L. | Grupo Rojo S.A. | HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger | Tecno Frio de Pascual Torres |
|---|---|---|---|---|---|
| Fotocopia que acrediten la existencia legal de la persona jurídica | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Fotocopia de RUC y Cedula de Identidad | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Documentos societarios que justifiquen la representación del firmante. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Fotocopia de IVA, Certificado de Cumplimiento Tributario | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

La Adjudicación de la presente Contratación Directa será por el **Total**.

## III. COMPARACION DE PRECIOS :

Conforme al acta de apertura se da a conocer los montos de las ofertas:

| | |
|---|---|
| Ingeniería Electromecánica General | Gs. 24.845.000 |
| VIS S.R.L. | Gs. 24.120.000 |
| Grupo Rojo S.A. | Gs. 35.286.000 |
| HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger | Gs. 21.962.000 |
| Tecno Frio de Pascual Torres | Gs. 15.517.000 |

De acuerdo al acta de apertura el representante de la firma Tecno frío de Pascual Torres deja constancia que la firma **VIS S.R.L.** presenta el Formulario Nº 2 *Garantía de Mantenimiento de Oferta* y el Formulario Nº 4 *Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las Inhabilidades previstas en el Art. 40 y de integridad establecida en el Art. 20, inc. "w", ambos de la Ley 2051/03* con fecha 10 de agosto, posterior a la fecha de apertura del presente llamado.

Al verificar la oferta presentada por las firmas **Tecno Frio de Pascual Torres y Grupo Rojo S.A**, se constató que existen errores aritméticos en la **Lista de Precios**. Acorde a lo dispuesto en los **Art. 26 EVALUACION DE LAS OFERTAS, párrafo 3º** de la **Ley Nº 2051/03** y el **Art. 59 DISCONFORMIDAD, ERRORES Y OMISIONES,** del **Decreto Nº 20.909/03**, Luego de realizar la corrección aritmética se produce variación en el monto total de las ofertas presentadas por las firmas:

- **Tecno Frio de Pascual Torres** siendo el monto correcto, Gs. 17.207.000 (Guaraníes diecisiete millones, doscientos siete mil)
- **Grupo Rojo S.A.** presenta variaciones en los ítem 6 y 9 de la **Lista de Precios**, siendo el monto correcto, Gs. 35.396.000 (Guaranies treinta y cinco millones, trescientos noventa y seis mil)

## IV. ANALISIS DE LAS OFERTAS:

Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas y otros requisitos solicitados en el llamado de **"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado"**, conforme al Art. 60º ***Análisis*** del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, las firmas **Ingeniería Electromecánica General, Grupo Rojo S.A, HZ Ingeniería de Carlos Holtzberger, Tecno Frio de Pascual Torres,** reúnen los requisitos y están calificadas para ser evaluadas.

Luego de analizar las documentaciones de acuerdo al Art. 61 ***METODO DE EVALUACION***, inc. 3º, se selecciona la oferta de la firma **Tecno Frio de Pascual Torres,** se determina si la misma se ajusta sustancialmente a los requisitos contenidos en la Carta de Invitación del presente llamado, constatándose que la firma **Tecno frio de Pascual Torres,** presenta en forma correcta todas las documentaciones solicitadas.

Quedando el análisis del precio unitario e importe del servicio solicitado en la forma detallada en el Anexo II de este acta.

Seguidamente el Comité de Evaluación confirmó a través del SINARH que **Pascual Torres** representante legal de la firma **Tecno Frio,** no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley Nº 2051/03, conforme a la Resolución Nº 849/2015 emitida por la D.N.C.P.

Una vez verificado los documentos presentados por **Tecno Frío de Pascual Torres** el Comité deja constancia que esta firma cumple con la capacidad legal, capacidad financiera y experiencia requeridas en en el ítem 20 inc de la Carta de Invitación.

a) **Capacidad Legal**: No estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el Anexo E;

Tener capacidad legal para presentar ofertas y ejecutar el contrato. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el Anexo E;

Una vez verificado los documentos presentados por la firma, el comité deja constancia que cumple con la capacidad legal requerida en la Carta de Invitación.

b) **Capacidad Financiera**: El oferente presenta el Balance General y Estado de Resultado. El Comité analizo la capacidad financiera e informa que el oferente cumple con sus compromisos financieros.

- **Ratio de liquidez**
- **Endeudamiento**
- **Rentabilidad del Patrimonio**

## V- RECOMENDACIÓN:

Del análisis de las documentaciones presentadas, se concluye que la firma **Tecno Frio de Pascual Torres,** cuentan con la capacidad para ejecutar el Contrato de manera satisfactoria y de acuerdo a lo establecido por la Dirección de Contrataciones del Ministerio de la Mujer.

En consideración a lo expuesto este Comité de Evaluación se expide y recomienda adjudicar el llamado **"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado" así como se detalla en el ANEXO II,** bajo la Modalidad de Contratación Directa – Contrato Abierto a la firma **Tecno Frio de Pascual Torres,** por el Monto Mínimo de Gs. 12.500.000 (Guaraníes doce millones quinientos mil) y Monto Máximo de Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones).

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las quince horas, firmando un ejemplar del presente acta.

**Lic. Rodolfo Esquivel**, Viceministro
Viceministerio de Asuntos Técnicos y Administrativos

**Abg. Martín Navarro**, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

**Lic. Claudia Cañete**, Directora
Dirección Administrativa

**Lic. Juan Cancio Fleitas**
Contador General

**Abg. Eva Boy Escumbarti**, Jefa de Procesos
Dirección de Contrataciones

## ANEXO II

| Ítem | Código | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado de 120.000 BTU/H Marca Trane (aire de techo)** | | | | | | | |
| 1.1 | 72102305-001 | Provisión y Cambio de Motor Compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 1.2 | | Limpieza general con equipos y detergente biodegradable | | | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 1.3 | | Provisión y carga de gas refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 1.4 | | Provisión y colocación de filtro de aire | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 1.5 | | Provisión y colocación de filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 1.6 | | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermeticidad con nitrógeno | | | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| | | | | | | | **Precio Total** | 1.690.000 |
| **2** | **Mantenimiento y Reparación de Aire Split de 60.000 BTU Marca SURREY tipo Fancoil (aire de piso)** | | | | | | | |
| 2.1 | 72102305-002 | Provisión y Cambio de Motor Compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 2.2 | | Limpieza general con equipos y detergente biodegradable | | | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 2.3 | | Provisión y carga de gas refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 2.4 | | Provisión y colocación de filtro de aire | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 2.5 | | Reparacion y Balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 2.6 | | Desmontaje y rebobinadod ey montaje de motor trifasico de condensador y evaporador. | | | Unidad | 1 | Evento | 800.000 |
| 2.7 | | Provision y cambio de contactor | | | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| | | | | | | | **Precio Total** | 2.560.000 |
| **3** | **Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 24.000 BTU Marca VCP** | | | | | | | |
| 3.1 | 72102305-001 | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 3.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 3.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 10.000 |
| 3.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 10.000 |
| 3.5 | | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 10.000 |
| 3.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 10.000 |
| 3.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 10.000 |
| 3.8 | | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 3.9 | | Soldadura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 3.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.12 | | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 22.000 |
| 3.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 3.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.18 | | Cambio de termostato de baja | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.19 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 3.20 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.21 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.22 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.23 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 3.24 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 3.25 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.26 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.27 | | Cambio de Filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.28 | | Cambio de Capilar | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 3.29 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 800.000 |
| | | | | | | | **Precio Total** | 1.607.000 |
| **4** | **Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 60.000 BTU Marca TOKYO** | | | | | | | |
| 4.1 | | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 30.000 |
| 4.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |

## ANEXO II

| Ítem | Código | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | 72102305-002 | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.8 | | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 4.9 | | Soladura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 4.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.12 | | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 22.000 |
| 4.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 4.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.18 | | Cambio de termostato de baja | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.19 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.20 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.21 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.22 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.23 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 280.000 |
| 4.24 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 4.25 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.26 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.27 | | Cambio de Filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.28 | | Cambio de Capilar | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 4.29 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 2.087.000 |
| **5** | **Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado de Techo de 120.000 BTU/H Marca DAIKIN** | | | | | | | |
| 5.1 | 72102305-002 | Provisión y Cambio de Motor Compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 5.2 | | Limpieza general con equipos y detergente biodegradable | | | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 5.3 | | Provisión y carga de gas refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 5.4 | | Provisión y colocación de filtro de aire | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 5.5 | | Provisión y colocación de filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 5.6 | | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermeticidad con nitrógeno | | | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.690.000 |
| **6** | **Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado de 120.000 BTU/H Marca Trane (aire de techo)** | | | | | | | |
| 6.1 | 72102305-001 | Provisión y Cambio de Motor Compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 6.2 | | Limpieza general con equipos y detergente biodegradable | | | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 6.3 | | Provisión y carga de gas refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 6.4 | | Provisión y colocación de filtro de aire | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 6.5 | | Provisión y colocación de filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 6.6 | | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermeticidad con nitrógeno | | | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.740.000 |
| **7** | **Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 24.000 BTU Marca VCP** | | | | | | | |
| 7.1 | | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000<br>100.000 |
| 7.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 7.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.5 | | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |

## ANEXO II

| Ítem | Código | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.8 | 72102305-002 | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 7.9 | | Soldadura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 7.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.12 | | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 22.000 |
| 7.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 7.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.18 | | Cambio de termostato de baja | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.19 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 7.20 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.21 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.22 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.23 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 7.24 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 7.25 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.26 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.27 | | Cambio de Filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.28 | | Cambio de Capilar | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 7.29 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 800.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.612.000 |
| **8** | | **Mantenimiento y Reparación de Aire Split de 60.000 BTU Marca TEMPSTAR** | | | | | | |
| 8.1 | 72102305-002 | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 8.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 8.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.5 | | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.8 | | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 8.9 | | Soldadura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 8.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 8.12 | | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 8.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 8.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.18 | | Cambio de termostato de baja | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.19 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 8.20 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.21 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.22 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.23 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 8.24 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 8.25 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.26 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.27 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.28 | | Cambio de Capilar | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 8.29 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.890.000 |
| **9** | | **Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 12.000 BTU Marca ELECTRA** | | | | | | |
| 9.1 | | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| | | | | | | | | 100.000 |
| 9.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 9.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.5 | | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.8 | | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 9.9 | | Soladura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 9.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |

## ANEXO II

| Ítem | Código | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.12 | 72012305-002 | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 22.000 |
| 9.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 9.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.18 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 9.19 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.20 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 2.000 |
| 9.21 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 2.000 |
| 9.22 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.23 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 9.24 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.25 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.26 | | Cambio de Filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.27 | | Cambio de Capilar | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 9.28 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 480.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.226.000 |
| **10** | **Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de12.000 BTU Marca Goodweather** | | | | | | | |
| 10.1 | 72102305-002 | Limpieza del condensador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 10.2 | | Limpieza del evaporador | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 10.3 | | Limpieza de la bandeja de drenaje | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.4 | | Limpieza del filtro y careta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.5 | | Limpieza y lubricación de turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.6 | | Limpieza y lubricación de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.7 | | Limpieza de cañerías y ductos | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.8 | | Carga de gas Refrigerante | | | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 10.9 | | Soladura por perdida de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.10 | | Rebobinado de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.11 | | Adaptación del Ruleman del motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.12 | | Cambio de buje ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.13 | | Cambio de motor ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.14 | | Cambio de paleta ventilador | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.15 | | Cambio de irradiador de Calor | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.16 | | Cambio de relay Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.17 | | Cambio de termostato de alta | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.18 | | Cambio de termostato de baja | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.19 | | Cambio de capacitor | | | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 10.20 | | Cambio de Turbina | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.21 | | Cambio de Selenoide | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.22 | | Cambio de perillas de mando | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.23 | | Cambio de placa electrónica | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.24 | | Cambio de válvula inversora | | | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 10.25 | | Cambio de Caretas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.26 | | Cambio de protector Térmico | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.27 | | Cambio de Filtro de gas | | | Unidad | 1 | Evento | 5.000 |
| 10.28 | | Cambio de motor compresor | | | Unidad | 1 | Evento | 480.000 |
| | | **Precio Total** | | | | | | 1.105.000 |

**Lic. Rodolfo Esquivel**, Viceministro
Viceministerio de Asuntos Técnicos y Administrativos

**Abg. Martín Navarro**, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

**Lic. Claudia Cañete**, Directora
Dirección Administrativa

**Lic. Juan Cancio Fleitas**
Contador General

**Abg. Eva Boy Escumbarti**, Jefa de Procesos
Dirección de Contrataciones