

**Solicitud Nro.: 91127**

**Adquisición de equipos de aire acondicionado.**

## **CAPITULO I - OBJETO**

### **Objeto:**

El objeto del presente llamado de ofertas, es el suministro y montaje de equipos de aire acondicionado, según se indica en el detalle, en los edificios de la estaciones MVI y BR5

<b>Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
1	Suministro e instalación de equipo aire acondicionado, Split y bomba de calor (frío calor, de 36000 Btu/h,	2
2	Suministro e instalación de equipo aire acondicionado, Split y bomba de calor (frío calor), de 24000 Btu/h	6

## **CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES**

### **Forma de cotizar**

Los oferentes deberán cotizar necesariamente una oferta básica, no admitiéndose ofertas alternativas.

Solo se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza, precios firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

Sólo se admitirán ofertas que coticen por el total de los ítems solicitados.

En los precios cotizados, se incluirán todos los suministros, materiales, mano de obra etc., para la realización completa de los trabajos solicitados.

### **Antecedentes del oferente**

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales y, de corresponder, de proveedor estatal. Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- Antigüedad de la razón social

El oferente deberá fundamentar una experiencia mínima **de 3 años** en suministros similares. En dicha documentación se podrá incluir: Nombre de la empresa, fecha de entrega de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

### **Documentos a presentar con la oferta**

La oferta deberá contener información técnica amplia y detallada de los equipos cotizados, incluyendo catálogos, folletos, ilustraciones, links al representante y/o al fabricante, etc., que permitan apreciar el material ofrecido. Los catálogos, folletos, etc., deberán estar escritos de preferencia en idioma español, o en su defecto, en inglés.

Se deberá incluir también un detalle de las tareas a realizar durante los servicios de mantenimiento en periodo de garantía, incluidos en la cotización.

### **Visita.**

El oferente deberá realizar **en forma obligatoria** una visita a las instalaciones donde se realizarán los trabajos de referencia.

Dicha visita se podrá realizar hasta 3 días antes de la fecha de apertura y las mismas se **coordinaran previamente** según el siguiente detalle:

#### **Sub Estación MVI.**

Dirección: Ravignani 2752 y Canovas del Castillo

Persona de contacto: Ing. Tec. Gabriel Deluca

Tel. 098-255-833 o 25224113

#### **Sub Estación MVK.**

Dirección: Acosta y Lara S/N casi Sta. Mónica

Persona de contacto: Sr. Sebastián Ortiz

Tel. 26227240 y 26283480

#### **Sub Estación BR5**

Dirección Continuación Cno. Luis A. Jiménez S/N a aprox. 3000 mt de ruta 48.  
Las Brujas CANELONES

34°39'0.79"S

56°23'6.57"O-

Persona de contacto: Sr. Martin Carballo

Tel. 23123517 - 23125109

El oferente proporcionará durante la visita, la constancia que se incluye al final de este documento y la misma será firmada por parte de UTE.

Dicha constancia deberá ser incorporada a la oferta.

### **Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta**

1. Las ofertas sean por suministros parciales.
2. No cumpla con los plazos de entrega establecidos en el Pliego de Condiciones.
3. Si el oferente cotiza más de una opción por ítem.
4. Si la oferta no viene acompañada de la constancia de visita a las instalaciones
5. En caso de presentarse exclusiones a las tareas solicitada en esta especificación.

### **Condiciones de entrega**

#### **Plazo de entrega:**

Toda la entrega y trabajos asociados solicitados en el presente pliego deberán ser realizada dentro de los 30 días hábiles los cuales se contarán a partir del día siguiente al de la notificación de adjudicación

#### **Lugar de entrega:**

La entrega e instalación de los equipos se realizará según el siguiente detalle:

Ítem 1 Suministro e instalación de equipo aire acondicionado, Split y bomba de calor (frío calor), de 36000 Btu/h,	2 unidades	<b><u>Sub Estación MVI.</u></b> <u>Dirección:</u> Ravignani 2752 y Canovas del Castillo <u>Persona de contacto:</u> Ing. Tec. Gabriel Deluca <u>Tel.</u> 098-255-833 o 25224113
Ítem 2 Suministro e instalación de equipo aire acondicionado, Split y bomba de calor (frío calor), de 24000 Btu/h,	1 unidad	
	4 unidades	<b><u>Sub Estación BR5</u></b> <u>Dirección</u> Continuación Cno. Luis A. Jiménez S/N a aprox. 3000 mt de ruta 48. Las Brujas CANELONES 34°39'0.79"S 56°23'6.57"O- <u>Persona de contacto:</u> Sr. Martin Carballo <u>Tel.</u> 23123517 -

		23125109
	1 unidad	<b><u>Sub Estación MVK.</u></b> Dirección: Acosta y Lara S/N casi Sta. Mónica Persona de contacto: Sr. Sebastián Ortiz Tel. 26227240 y 26283480

### **Instalación.**

Los trabajos de instalación se podrán realizar únicamente de lunes a viernes en el horario de 08 a 14 Hs. o en aquellos que específicamente UTE determine.

### **Comparación de ofertas**

La comparación de ofertas se realizará por la totalidad de los Ítems solicitados.

### **Adjudicación**

La adjudicación se realizará por la totalidad de los Ítems a un solo oferente.

### **Recepción del suministro y visto bueno.**

Se dará la recepción del equipamiento y el visto bueno de la instalación, una vez que este haya sido entregado, aceptado técnicamente por personal de UTE, instalado en forma correcta y luego de haber realizado las pruebas de recepción que demuestren su correcto funcionamiento.

### **Responsabilidad y obligaciones del contratista.-**

La empresa deberá proveer al personal afectado de los elemento de seguridad personal y colectiva que correspondan.  
Para la ejecución de los trabajos objeto de esta solicitud, se deberá cumplir con los decretos y normativas de seguridad vigentes.

## **CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS**

### **Especificaciones Técnicas**

#### **Ítem 1**

Los equipos serán nuevos y con diseño de última generación

- Equipo tipo INVERTER
- Eficiencia energética A/A
- Sistema split, sumamente silencioso.
- Aptos para servicio continuo (El equipo funcionará en forma continua durante las 24 hs, todo el año).
- Capacidad en frío: 36.000 Btu/h o superior
- Frío/calor por sistema reversible
- Con Deshumificador y Recirculador de Aire
- Control remoto infrarrojo, programable, con funciones de termómetro local
- Capacidad de pasar automáticamente de calor a frío y viceversa, para mantener el set point del local a acondicionar.
- Luces indicadoras de funciones
- Ventilador de varias velocidades, creando así un ambiente mas silencioso y confortable en todas las velocidades, principalmente en la mas baja.
- Con orientadores de flujo de aire horizontal y vertical, accionado eléctricamente.
- Regulación de Temperatura entre 17°C a 30°C
- Termostato electrónico para control de temperatura interior
- Visor de temperatura en unidad interior
- Función de Auto-restart (caso de interrupción de alimentación)
- Unidad exterior con protección anti-oxido
- Gas ecológico
- Certificación de calidad, normas: ISO9001 y 14001
- Filtro rígido lavable de fácil acceso
- Tensión de alimentación 230V monofásico 50 Hz

El desagüe del equipo lo realizará la empresa adjudicada desde el equipo al lugar donde el técnico de UTE indique en la visita

Uno de los equipos se instalará en la sala de tableros de Sub Estación MVI, en la misma ubicación donde ya hay equipos tipo split instalados dañado.

Se utilizaran las instalaciones eléctricas y desagües existentes, debiendo cambiar o completar los posibles faltantes o partes deterioradas.

Para la instalación de este nuevo Equipo se tiene que realizar la desinstalación del equipo existente actualmente.

Al desinstalar el mismo:

- La unidad externa, interna, las cañerías y accesorios del equipo de Aire acondicionado desinstalado, deben de quedar en una zona de acopio destinado para este, quien designara el responsable de la Subestación de Ute, dentro del predio de la Subestación MVI.

- No se utilizara parte de la instalación como ser cañerías, accesorios de ningún tipo del Equipo desinstalado para utilizarse en la instalación del nuevo equipo de aire acondicionado en su lugar.

## Ítem 2

Los equipos serán nuevos y con diseño de última generación

- Equipo tipo INVERTER
- Eficiencia energética A/A
- Sistema split, del **tipo pared**, sumamente silencioso..
- Aptos para servicio continuo (El equipo funcionará en forma continua durante las 24 hs, todo el año).
- Capacidad en frío: 24.000 Btu/h o superior
- Frío/calor por sistema reversible
- Con Deshumificador y Recirculador de Aire
- Control remoto infrarrojo, programable, con funciones de termómetro local
- Capacidad de pasar automáticamente de calor a frío y viceversa, para mantener el set point del local a acondicionar.
- Luces indicadoras de funciones
- Ventilador de varias velocidades, creando así un ambiente más silencioso y confortable en todas las velocidades, principalmente en la más baja.
- Con orientadores de flujo de aire horizontal y vertical, accionado eléctricamente.
- Regulación de Temperatura entre 17°C a 30°C
- Termostato electrónico para control de temperatura interior
- Visor de temperatura en unidad interior
- Función de Auto-restart (caso de interrupción de alimentación).
- Unidad exterior con protección anti-oxido
- Ménsulas de acero inoxidable o galvanizadas
- Gas ecológico
- Certificación de calidad, normas: ISO9001 y 14001
- Filtro rígido lavable de fácil acceso
- Tensión de alimentación 230V monofásico 50 Hz

Los equipos a instalar en la estación BR5 se instalarán en la misma ubicación donde ya hay equipos tipo split instalados dañado.

Se utilizaran las instalaciones eléctricas y desagües existentes, debiendo cambiar o completar los posibles faltantes o partes deterioradas.

Para la instalación de estos nuevos equipos se tiene que realizar la desinstalación de los equipos existentes actualmente.

- Las unidades externas, internas, las cañerías y accesorios del equipo de Aire acondicionado desinstalado, deben de quedar en

una zona de acopio destinado para este, quien designara el responsable de la Subestación de Ute, dentro del predio de la misma.

- En este caso se debe utilizar la cañería embutida existente. Para esto debe preverse todos los recaudos para que esto no afecte el funcionamiento del equipo. (Verificaciones limpieza, etc.)

El uso de estas cañerías existentes no debe afectar la garantía ofrecida.

Será de responsabilidad del proveedor, realizar las verificaciones, controles etc. necesarios. En caso de detectarse inconvenientes en la cañería existente, debe repararse la misma y se deben incluir en la cotización, todos los trabajos de albañilería, pintura etc, para dejar las terminaciones adecuadas

- No se utilizara otros accesorios de ningún tipo del equipo desinstalado para utilizarse en **la instalación del nuevo equipo de aire acondicionado en su lugar.**

En el caso del equipo para la estación MVK, corresponde suministro e instalación. No existen equipos para desinstalar.

### **Condiciones generales de la instalación**

Se deben incluir todos los trabajos necesarios para que el suministro sea tipo “llave en mano”, por lo que esto involucra todas las tareas, maniobras, materiales e insumos necesarios para el correcto montaje y puesta a punto.

Se deben incluir todas las tareas de albañilería, pintura, vidriería etc. Que sean necesarias para el correcto montaje y terminación del suministro.

Para todos los ítem se deberá realizar el montaje de las unidades (evaporadora y condensadora) y la interconexión de las mismas, mediante la utilización de cañería de cobre, cuya sección estará de acuerdo a las normas del fabricante. Dichas cañerías, se aislarán con tubos de goma micro porosa elastomérica, de 6mm de espesor mínimo. Los tramos de interconexión expuestos a la intemperie se forrarán con folio de aluminio cementado o con cinta plástica aptos para tales fines.

Las unidades evaporadora y condensadora, se instalaran cada una en la ubicación que se indicará en la visita.

El desagüe del equipo lo realizará la empresa adjudicada desde el equipo al lugar donde el técnico de UTE indique en la visita.

Los desagües deberán ser realizados en caños rígidos debidamente afirmados.

La instalación eléctrica que alimente al Aire Acondicionado será realizada por parte de UTE.

El costo de todos los materiales, accesorios y mano de obra a utilizar para dejar en funcionamiento el equipamiento, estará a cargo del oferente.

Una vez instalado el equipamiento, se procederá en el lugar al control del mismo, de acuerdo al siguiente detalle:

- Consumo eléctrico de motocompresor y forzador
- Control de temperatura de inyección y extracción
- Control de presiones (alta y baja)
- Control de la carga del refrigerante
- Control del circuito de cañerías por eventuales fugas de refrigerante
- Regulación de los controles de comando, a efectos de lograr una temperatura confortable en la oficina a climatizar
- Eliminación de posibles vibraciones
- Controles varios de rutina

Estos controles los debe hacer el contratista con la presencia del técnico de UTE y los resultados quedarán en poder de la administración.

### **Exclusiones.**

No se aceptan exclusiones a las tareas solicitada en esta especificación. En caso de presentarse las mismas, se rechazará la oferta

### **Garantía**

Toda la instalación tendrá una garantía mínima de un año, tanto el equipamiento suministrado como todos los materiales utilizados en la instalación.

Durante el período de garantía el oferente deberá realizar visitas de mantenimiento preventivo a dichos equipos.

El oferente establecerá en la propuesta comercial los controles que realizará durante el período de la garantía.

### **Constancia de visita.**



Se deja constancia que \_\_\_\_\_

Realizó las visitas correspondientes al llamado Nro 91127

Según el detalle que se indica continuación:

Sub Estación MVI

Fecha \_\_\_\_\_ Firma UTE\_\_\_\_\_

Sub Estación BR5

Fecha \_\_\_\_\_ Firma UTE\_\_\_\_\_

Sub Estación MVK

Fecha \_\_\_\_\_ Firma UTE\_\_\_\_\_