

# *Ministerio de interior y policía*

*Departamento de Servicios Generales.*

29/10/2019

## **Ficha Técnica:**

*Adquisición de unidades de aires acondicionados VRF para los distintos departamentos que serán ubicados en el piso 11 y 13 de este ministerio.*

1)

**Cantidad:** (01) unidad evaporadora Cassette de 4 vías, Bomba de drenaje de bajo sonoro.  
**Capacidad:** 1.5 Toneladas.  
**Tensión:** 208/230 voltio 60Hz. (Con control de voltaje de protección externo).  
**Fase:** Monofásica.  
**Refrigerante:** R-410A. Inverter.  
**Eficiencia** 21.  
**Tipo:** Techo.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

2)

**Cantidad:** (01) unidad evaporadora Cassette de 4 vías, Bomba de drenaje de bajo sonoro.  
**Capacidad:** 03 Toneladas.  
**Tensión:** 208/230 voltio 60Hz. (Con control de voltaje de protección externo).  
**Fase:** Monofásica.  
**Refrigerante:** R-410A inverter.  
**Eficiencia** 21.  
**Tipo:** Techo.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

3)

**Cantidad:** (07) unidad evaporadora tipo Fancoil.  
**Capacidad:** 05 Toneladas.  
**Tensión:** 208/230 voltio 60Hz. (Con control de voltaje de protección externo).  
**Fase:** Monofásica.  
**Refrigerante:** R-410A. Inverter.  
**Eficiencia:** 21.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

4)

**Cantidad:** (01) unidad evaporadora tipo Fancoil.  
**Capacidad:** 08 Toneladas.  
**Tensión:** 208/230 voltio 60Hz. (Con control de voltaje de protección externo).  
**Fase:** Monofásica.  
**Refrigerante:** R-410A. Inverter.  
**Eficiencia:** 21.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

5)

**Cantidad:** (02) unidades Condensadoras.  
**Capacidad:** 22 HP.  
**Tensión:** 208/230 voltio 60Hz. (Supresor de pico trifásico externo c/u).  
**Fase:** Trifásico.  
**Tipo:** Piso.  
**Refrigerante:** R-410A. Inverter.  
**Eficiencia:** 21.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

6)

**Cantidad:** (01) unidad de aire acondicionado.  
**Capacidad:** 5 Toneladas.  
**Tensión:** 208/220 voltio 60Hz.  
**Fase:** monofásica. (Con control de voltaje de protección externo).  
**Tipo:** Tipo Ducto.)  
**Refrigerante:** R-410. No inverter.  
**Eficiencia:** 18.  
**Marca:** Con más de 15 años reconocida en el mercado.  
**Garantía:** 5 años en el compresor y 2 años en piezas y servicios.

7)

### ***Instalaciones eléctricas, Drenaje y de tubería de Refrigerante.***

***Ítem #1 y # 2. (Definir con exactitud el tipo de materiales de uso, no abreviar)***

**Instalación eléctrica:** Industrial en MT, chanel, abrazaderas, barras enroscables, tarugos de expansión, tuberías, reguistros 6\*6, Coplin, conductores eléctricos de cobre miltifibras, Breaker europeos.

**Instalación:** Tuberías de descarga y succión de cobre, aisladas en vacosel sostenidas con abrazaderas, chanel y soporte de gomas en el descanso.debles en las tuberías (no codos).Prueba de presurización de nitrógeno por 24 horas. Los equipos se recibirán encendidos y en perfecto funcionamiento.

**Drenaje:** Tuberías PVC revestidas con vacosel, abrazaderas aéreas, trampa de agua con tapón de desagüe, Respiradero individual en la salida de cada unidad, Incluir prueba de fuga de agua en la instalación.

*Ítem #3 y #4.*

**Instalación eléctrica:** Industrial en MT, chanel, abrazaderas, barras enroscables, tarugos d Expansión, tuberías, reguistros 6\*6, Coplin, conductores eléctricos de cobre miltifibras, Breaker europeos.

**Instalación:** Tuberías de descarga y succión de cobre, aisladas en vacosel sostenidas con abrazaderas, chanel y soporte de gomas en el descanso.debles en las tuberías (no codos). Prueba de presurización de nitrógeno por 24 horas. Los equipos se recibirán encendidos y en perfecto funcionamiento.

**Tipo:** Techo, Con Ducto de 24\*18 de ancho y 35 pies de largo con rejillas de 14 \*14 de suministro y con su retorno. (No incluir gusanos en la instalación).

**Drenaje:** Tuberías PVC revestidas con vacosel, abrazaderas aéreas, trampa de agua con tapón de desagüe, Respiradero individual en la salida de cada unidad, Incluir prueba de fuga de agua en la instalación.

*Ítem #5.*

**Instalación eléctrica:** Industrial en MT, chanel, abrazaderas, tarugos de Expansión, tuberías, vx, reguistros 6\*6, Coplin, conductores eléctricos de cobre miltifibras, Breaker trifásico.

**Instalación:** Tuberías de cobre, aisladas en vacosel sostenidas con abrazaderas, chanel y soporte de gomas en los descansos.

**Tarina de soporte:** Angulares de hieros reforzados, almohadilla de goma para absorción de vibración. Tornillos de acero inoxidable.

*Ítem # 6.*

**Instalación eléctrica:** Los Breaker y conductores ya están instalados.

**Instalación:** Solo se van a sustituir las unidades, las ducterias y tuberías ya están instaladas

**Drenaje:** Tuberías PVC revestidas con vacosel, abrazaderas aéreas, trampa de agua con tapón de desagüe, Respiradero individual en la salida de la unidad, Incluir prueba de fuga de agua en la instalación.

**Tiempo de Entrega:** Todos los bienes descritos en los ítem 1, 2, 3, 4, 5 y 6. Deberán ser entregados en un plazo no mayor de dos (2) días hábiles, contando a partir de la entrega del anticipo.

**Tiempo de Ejecución:** El servicio de Instalación de todos los bienes descritos en los ítem 1, 2, 3, 4, 5 y 6 deberán ser ejecutados en un plazo no mayor de doce (12) días hábiles contando a partir de la entrega del anticipo.

*Sin otro particular  
Se despide*

*Atentamente*



*Ing. Rogelio Acevedo*  
*Enc. Del departamento servicios generales*