

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL**

**FICHA TÉCNICA**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA ESFERAS CULTURALES GALEANA, EL CARMEN Y GARCÍA NL,

**SOLICITADOS POR EL O.P.D. CONSEJO PARA LA CULTURA Y LAS ARTES DE NUEVO LEÓN.**

| No. | DESCRIPCIÓN   | IMPORTE |
|-----|---|---------|
| 1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA ESFERAS CULTURALES, SEGÚN FICHA TÉCNICA. |         |
|     | <b>SUBTOTAL</b>   |         |
|     | <b>I.V.A.</b>   |         |
|     | <b>TOTAL</b>  |         |

**FECHA**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

## FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA ESFERAS CULTURALES  
GALEANA, EL CARMEN Y GARCÍA NL,  
SOLICITADOS POR EL O.P.D. CONSEJO PARA LA CULTURA Y LAS ARTES DE NUEVO LEÓN.

Con las siguientes características mínimas más NO limitativas

| Concepto  | Unidad | Cantidad |
|---|--------|----------|
| <b>SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO</b>   |        |          |
| Unidad condensadora VRF de 22 toneladas de capacidad, 2200/3/60   | pza    | 3        |
| Unidad condensadora VRF 26 toneladas de capacidad, 220/3/60   | pza    | 3        |
| Unidad condensadora VRF de 28 toneladas de capacidad, 2200/3/60   | pza    | 3        |
| Unidad evaporadora tipo casete 4 vias de 4 ton. De capacidad, 220/1/60  | pza    | 48       |
| Unidad evaporadora tipo casete 4 vias de 1.5 ton. De capacidad, 220/1/60  | pza    | 9        |
| Unidad evaporadora tipo casete 1 via de 2.0 ton. De capacidad, 220/1/60   | pza    | 6        |
| Unidad evaporadora tipo HIGH WALL de sistema VRF de 1 ton. De capacidad, 220/1/60   | pza    | 9        |
| Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH)  | pza    | 15       |
| Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH)  | pza    | 18       |
| Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH)  | pza    | 18       |
| Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH)  | pza    | 9        |
| Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH)  | pza    | 12       |
| Frente para unidad casete de 4 ton 4 vias   | pza    | 51       |
| Frente para unidad casete de una via  | pza    | 6        |
| Frente para unidad casete de 2ton 4 vias  | pza    | 6        |
| Control inalambrico   | pza    | 66       |
| <b>BASES PARA UNIDADES CONDENSADORAS Y SOPORTERIA</b>   |        |          |
| Base metalica para unidades condensadoras a base de PTR cedula 14, con fondo anticorrosivo y pintura color negro, incluye su montaje, tacones de neopreno y fijacion en techo | pza    | 18       |
| Soportes para tuberia de cobre, drenaje y conduit, formada por varilla roscada de 3/8, unicanal de 2X4, y mordazasa de 3/8, incluye mano de obra                              | pza    | 534      |
| Soportes unidades casete de diversas capacidades, formada por varilla roscada de 3/8, unicanal de 2X4, y mordazasa de 3/8, incluye mano de obra                               | pza    | 66       |
| <b>MATERIALES DE RED DE TUBERIA COBRE TIPO ACR, (INCLUIR MANO DE OBRA, OXIGENO, ACETILENO, NITROGENO, SOLDADURA DE ALEACION DE PLATA)</b>                                     |        |          |
| Tuberia de cobre de 1 3/8   | m      | 222      |
| Tuberia de cobre de 1 1/8   | m      | 90       |
| Tuberia de cobre de 7/8)  | m      | 36       |
| Tuberia de cobre de 3/4   | m      | 240      |
| Tuberia de cobre de 5/8   | m      | 390      |
| Tuberia de cobre de 1/2   | m      | 108      |
| Tuberia de cobre de 3/8   | m      | 360      |
| Tuberia de cobre de 1/4   | m      | 90       |
| codo de cobre de 1 3/8  | m      | 36       |

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

## FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA ESFERAS CULTURALES  
GALEANA, EL CARMEN Y GARCÍA NL,  
SOLICITADOS POR EL O.P.D. CONSEJO PARA LA CULTURA Y LAS ARTES DE NUEVO LEÓN.

Con las siguientes características mínimas más NO limitativas

| Concepto  | Unidad | Cantidad |
|---|--------|----------|
| codo de cobre de 1 1/8  | m      | 18       |
| codo de cobre de 7/8  | m      | 36       |
| codo de cobre de 3/4  | m      | 36       |
| codo de cobre de 5/8  | m      | 78       |
| codo de cobre de 1/2  | m      | 66       |
| codo de cobre de 3/8  | m      | 114      |
| codo de cobre de 1/4  | m      | 54       |
| <b>MATERIALES DE AISLAMIENTO TERMICO PARA RED DE TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE, (INCLUIR PEGAMENTO Y MANO DE OBRA)</b>                              |        |          |
| Armaflex de 1/2 X 1 3/8   | m      | 222      |
| Armaflex de 1 1/8   | m      | 90       |
| Armaflex de 7/8)  | m      | 36       |
| Armaflex de 3/4   | m      | 240      |
| Armaflex de 5/8   | m      | 348      |
| Armaflex de 1/2   | m      | 45       |
| Armaflex dee 3/8  | m      | 360      |
| Armaflex de 1/4   | m      | 54       |
| Pegamento para armaflex   | L      | 12       |
| <b>MATERIALES DE RED DE TUBERIA DE DRENAJE</b>  |        |          |
| PVC hidraulico de 1 1/4   | m      | 192      |
| PVC hidraulico de 1   | m      | 144      |
| TEE PVC hidraulico de 1 1/4   | m      | 42       |
| TEE PVC hidraulico de 1   | m      | 66       |
| REDUCCION PVC hidraulico de 1 1/4 A 1   | m      | 42       |
| CODO PVC hidraulico de 1 1/4  | m      | 48       |
| CODO PVC hidraulico de 1  | m      | 210      |
| <b>MATERIALES DE RED DE TUBERIA CONDUIT PARA CONTROL</b>  |        |          |
| Cable blindado belden 3X22C   | m      | 1680     |
| Tuberia conduit pared delgada de 1/2  | m      | 420      |
| Cople para tubo conduit pared delgada de 1/2  | pza    | 270      |
| Conector recto pared delgada de 1/2   | pza    | 378      |
| Tuberia liquid tigth de 1/2   | m      | 210      |
| conectores liquid tigth de 1/2  | pza    | 150      |
| <b>REFRIGERANTE 410a, INCLUYE VACIO A SISTEMAS Y MANO DE OBRA</b>   |        |          |
| Refrigerante 410a   | kg     | 135      |
| <b>INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO</b>   |        |          |
| Instalacion de unidades condensadoras VRF, incluye conexión a red de tubería de cobre, de control, alimentación eléctrica y montaje en base en loza | pza    | 18       |

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

## FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA ESFERAS CULTURALES  
GALEANA, EL CARMEN Y GARCÍA NL,  
SOLICITADOS POR EL O.P.D. CONSEJO PARA LA CULTURA Y LAS ARTES DE NUEVO LEÓN.

Con las siguientes características mínimas más NO limitativas

| Concepto  | Unidad | Cantidad |
|---|--------|----------|
| Instalacion de Unidad evaporadora tipo casete de 4 ton. De capacidad, 220/1/60, incluye conexión a red de tubería de cobre, de control, alimentación eléctrica y montaje en base en loza    | pza    | 48       |
| Instalacion de Unidad evaporadora tipo casete de 1.5 ton. De capacidad, 220/1/60, incluye conexión a red de tubería de cobre, de control, alimentación eléctrica y montaje en base en loza  | pza    | 3        |
| Instalacion de Unidad evaporadora tipo casete de 2.0 ton. De capacidad, 220/1/60, incluye conexión a red de tubería de cobre, de control, alimentación eléctrica y montaje en base en loza  | pza    | 6        |
| Instalacion de Unidad evaporadora tipo HIGH WALL de 1 ton. De capacidad, 220/1/60, incluye conexión a red de tubería de cobre, de control, alimentación eléctrica y montaje en base en loza | pza    | 3        |
| Instalacion de Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH) , incluye conexión a red de tubería de cobre y montaje sobre soporteria   | pza    | 12       |
| Instalacion de Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH) , incluye conexión a red de tubería de cobre y montaje sobre soporteria   | pza    | 18       |
| Instalacion de Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH) incluye conexión a red de tubería de cobre y montaje sobre soporteria   | pza    | 9        |
| Instalacion de Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH), incluye conexión a red de tubería de cobre y montaje sobre soporteria  | pza    | 18       |
| Instalacion de Unidad de derivacion de refrigerante(BRANCH) , incluye conexión a red de tubería de cobre y montaje sobre soporteria   | pza    | 9        |
| <b>ARRANQUE Y PRUEBA DE EQUIPOS</b>   |        |          |
| Arranque y prueba de sistema de aire acondicionado  | Lote   | 3        |
| <b>MANIOBRAS</b>  |        |          |
| Servicio de grua y montaje de equipos en loza   | Lote   | 1        |