

Central Telefónica  
Tels.: 233-9900  
Mantenimiento  
233-9916

Colón  
441-3940

# **COPANAC**

**Tenemos el aire... y el servicio**

COMPAÑÍA PANAMEÑA DE AIRE ACONDICIONADO, S.A.  
Vía José Agustín Arango Frente al estadio Romel Fernández

Apartado:0823-03219  
PANAMA, REPUBLICA DE PANAMÁ  
e-mail: [ventas@copanac.net](mailto:ventas@copanac.net)  
[www.copanac.net](http://www.copanac.net)  
FAX  
(507) 233-0594



7 de marzo de 2014

**JT-CI4495-E2b**

Señores  
**MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS**  
Presente

Atención: Arq. Silvia de Díaz  
Asunto: Redistribución de ductos MEF

Estimados Señores:

Por este medio nos complace presentarles nuestra propuesta por el suministro de materiales, equipos y mano de obra para la reubicación de ductos de las nuevas oficinas del MEF en el edificio Ogawa.

#### **EQUIPOS INCLUIDOS:**

- Cuatro (4) Unidades Mini-Split de 24,000 Btu/hr **INVERTER**, marca Panasonic
- Treinta (30) difusores tipo arquitectónicos con sus ductos flexibles
- Ochenta y seis (86) de rejillas de retorno con sus ductos.

#### **TRABAJOS INCLUIDOS:**

- **El suministro de un plano o diagrama firmado por un ingeniero idóneo que incluye el diseño del sistema de aire acondicionado aquí cotizado.**
- El suministro de todos los materiales y mano de obra para los ductos de láminas de acero galvanizado, fabricados e instalados según los estándares de la SMACNA.
- El suministro de todos los materiales y mano de obra para la instalación del aislamiento térmico reflectivo de doble capa de burbujas de polietileno rFoil (R=6) para ductos internos.
- Suministro e instalación de las rejillas y difusores para el suministro y retorno de aire.
- El suministro de todos los materiales y mano de obra para la instalación del sistema de tuberías de refrigeración y accesorios entre las unidades evaporadoras y condensadoras.
- El suministro de todos los materiales y mano de obra para la conexión eléctrica de las unidades a los interruptores de seguridad que serán instalados por ustedes a no más de un metro de cada unidad.
- El suministro de todos los materiales y mano de obra para la instalación del sistema de drenaje de las evaporadoras a un sumidero, el cual deberá ser instalado por ustedes a no más de un metro de cada unidad.
- Fianza de Pago anticipado (30%) y Fianza de cumplimiento (50%)

#### **TRABAJOS NO INCLUIDOS:**

- Remoción e instalación de cielo raso y paredes de gypsum.
- Servicio de mantenimiento preventivo

**PRECIO:**

- El precio por equipos, materiales y mano de obra es de 46,900.00  
7% I.T.B.M.S. 3,283.00  
**TOTAL B/. 50,183.00**

**GARANTÍA:** Un (1) año en piezas y mano de obra.

**CONDICIONES DE PAGO:**

- 30% de abono inicial y el saldo según avance de la obra.

**VALIDEZ DE ÉSTA COTIZACIÓN**

- 30 días calendarios

**TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

- 45 días calendarios

Con la seguridad de que ustedes encontrarán satisfactoria esta cotización, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta adicional,

Atentamente,  
COPANAC, S.A.



Ing. Ramsés Cajar Sierra  
Representante Legal

## DESGLOSE DE ACTIVIDADES

**PROYECTO: Suministro de Materiales, Equipos y Mano de Obra para la Reubicación de Ductos de Las Nuevas Oficinas del MEF en el Edificio Ogawa.**

ACTIVIDADES		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
-2	UNIDAD MINI SPLIT DE 24,000 BTU/HR, MARCA PANASONIC MODELO CSCUYS24PKV	4 C/U	1,480.00	5,920.00
-1	MATERIAL DE INSTLACION DE EQUIPOS MINI - SPLITS	2 C/U	600.00	1,200.00
0	MATERIAL DE ELECTRICIDAD PARA UNIDADES MINI - SPPLIT	4 C/U	60.00	240.00
1	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE EQUIPOS MINI - SPLIT	4 C/U	300.00	1,200.00
2	INSTALACION ELECTRICA DE UNIDADES MINI - SPLIT	4 C/U	40.00	160.00
3	SUMINISTRO DE DIFUSORES TIPO ARQUITECTONICOS	30 C/U	120.00	3,600.00
4	SUMINISTRO DE REJILLAS DE RETORNO	72 C/U	72.00	5,184.00
5	SUMINISTRO DE DUCTOS FLEXIBLES	1 GLB	3,200.00	3,200.00
6	MATERIAL DE DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO CON SU AISLAMIENTO	1 GLB	12,600.00	12,600.00
7	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE DUCTOS, REJILLAS Y DIFUSORES	1 GLB	11,596.00	11,596.00
8	COSTOS DE FIANZAS Y PAPELEO GENERAL	1 GLB	2,000.00	2,000.00
<b>Total de la Propuesta</b>				<b>B/. 46,900.00</b>
			7% - ITBMS	<b>B/. 3,283.00</b>
<b>Gran Total</b>				<b>B/. 50,183.00</b>