Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICONADORES DE AIRE CENTRAL Y TORRE DE ENFRIAMIENTO DE DELITOS ECONÓMICOS

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

| | | | | | ELECTRICIDAD YACYRETA | R y G - RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO | INTERACTIVA SERVICE | KLIXON SRL | TECNOFRIO | CONFORTEC SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
| 1 | **Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionador de Aire Central y Torre de Enfriamiento de la Sede de Delitos Económicos** | | | | | | | | | |
| | **CARACTERISTICAS:** Acondicionador de Aire tipo Central Capacidad de 60.000 BTU | | | | | | | | | |
| | **1.1 Mantenimiento General:** limpieza de los siguientes componentes: condensador, evaporador, bandeja de drenaje, filtro y careta. Limpieza y lubricación de: turbina y paleta de ventilador. | Unidad | 1 | Evento | 150.000 | 130.000 | 220.000 | 2.700.000 | 380.000 | 1.450.000 |
| | ***1.2 Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:*** | | | | | | | | | |
| | Carga de gas refrigerante | Unidad | 1 | Evento | 120.000 | 250.000 | 180.000 | 1.550.000 | 120.000 | 750.000 |
| | Soldadura por perdida de gas | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 80.000 | 50.000 | 380.000 | 150.000 | 250.000 |
| | Rebobinado de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 150.000 | 250.000 | 520.000 | 192.000 | 550.000 |
| | Adaptación de rulemán de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 100.000 | 110.000 | 440.000 | 150.000 | 420.000 |
| | Provisión y cambio de condensador | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 50.000 | NO COTIZA | 1.600.000 | 150.000 | 850.000 |
| | Provisión y cambio de compresor | Unidad | 1 | Unidad | 900.000 | 3.000.000 | NO COTIZA | 2.400.000 | 2.200.000 | 4.110.000 |
| | Provisión y cambio de válvula de expansión | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 50.000 | 180.000 | 380.000 | 120.000 | 350.000 |
| | Provisión y cambio de filtro de gas | Unidad | 1 | Unidad | 20.000 | 50.000 | 25.000 | 180.000 | 150.000 | 120.000 |
| | Reparación de turbina | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 150.000 | 190.000 | 340.000 | 135.000 | 200.000 |
| | Reparación de Paleta de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 125.000 | 240.000 | 150.000 | 300.000 |
| | Provisión y cambio de transformador | Unidad | 1 | Unidad | 30.000 | 30.000 | 125.000 | 140.000 | 280.000 | 250.000 |

Damen Doldán
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Julio F. Burgos E.
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jesús Rondón Mayrni
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa de Dpto. de Adquisiciones
Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICONADORES DE AIRE CENTRAL Y TORRE DE ENFRIAMIENTO DE DELITOS ECONÓMICOS

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

| | | | | | ELECTRICIDAD YACYRETA | R y G - RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO | INTERACTIVA SERVICE | KLIXON SRL | TECNOFRIO | CONFORTEC SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
| | Provisión y cambio de Relé térmico | Unidad | 1 | Unidad | 20.000 | 10.000 | 80.000 | 320.000 | 156.000 | 300.000 |
| | Reparación de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 50.000 | 110.000 | 380.000 | 145.000 | 550.000 |
| | Cambio del Motor ventilador | Unidad | 1 | Unidad | 200.000 | 250.000 | 250.000 | 580.000 | 360.000 | 480.000 |
| | Provisión y cambio del Termostato | Unidad | 1 | Unidad | 25.000 | 15.000 | 200.000 | 220.000 | 90.000 | 350.000 |
| | Provisión y cambio de Llave selectora | Unidad | 1 | Unidad | 30.000 | 5.000 | 120.000 | 140.000 | 45.000 | 170.000 |
| | Provisión y cambio de turbina | Unidad | 1 | Unidad | 100.000 | 50.000 | 110.000 | 680.000 | 45.000 | 650.000 |
| | Reparación de placa electrónica | Unidad | 1 | Unidad | 100.000 | 1.000 | 250.000 | 240.000 | 120.000 | 850.000 |
| | Cambio de Placa electrónica | Unidad | 1 | Unidad | 150.000 | 50.000 | 550.000 | 320.000 | 420.000 | 1.250.000 |
| | Provisión y cambio de Placa inversora | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 10.000 | 350.000 | 380.000 | 44.000 | 400.000 |
| | Provisión y cambio de Contactor | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 5.000 | 130.000 | 320.000 | 85.000 | 550.000 |
| | Provisión y cambio de Contactor trifásico | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 200.000 | 110.000 | 320.000 | 160.000 | 650.000 |
| | Provisión y cambio de Correas | Unidad | 1 | Unidad | 15.000 | 15.000 | 250.000 | 180.000 | 95.000 | 180.000 |
| | Conductores | Unidad | 1 | Unidad | 25.000 | 10.000 | 110.000 | 220.000 | 65.000 | 250.000 |
| | Llave de luz piloto | Unidad | 1 | Unidad | 25.000 | 5.000 | 20.000 | 180.000 | 85.000 | 95.000 |
| | Tablero para 20 llaves TM | Unidad | 1 | Unidad | 10.000 | 10.000 | 80.000 | 320.000 | 120.000 | 180.000 |
| | Provisión y cambio de rulemán | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 100.000 | 150.000 | 380.000 | 185.000 | 350.000 |
| | Reparación de placa de mando | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 40.000 | 300.000 | 220.000 | 85.000 | 400.000 |
| | Provisión y cambio de protector térmico | Unidad | 1 | Unidad | 10.000 | 5.000 | 60.000 | 220.000 | 92.000 | 320.000 |
| | Provisión y cambio de llave termo magnética | Unidad | 1 | Unidad | 15.000 | 15.000 | 30.000 | 370.000 | 185.000 | 150.000 |
| | Rodamientos | Unidad | 1 | Unidad | 20.000 | 10.000 | 30.000 | 320.000 | 95.000 | 300.000 |
| | Bujes | Unidad | 1 | Unidad | 10.000 | 10.000 | 20.000 | 370.000 | 95.000 | 250.000 |
| | ***1.3 Reparación de motor trifásico del condensador:*** rebobinado y adaptación de rulemán | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 280.000 | 650.000 | 2.800.000 | 480.000 | 1.250.000 |

Damen Doidán
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gomez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Oleda Arroyo
Jefa de Dpto. de Adquisiciones
Menores / U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benitez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICONADORES DE AIRE CENTRAL Y TORRE DE ENFRIAMIENTO DE DELITOS ECONÓMICOS

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

| | | | | | ELECTRICIDAD YACYRETA | R y G - RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO | INTERACTIVA SERVICE | KLIXON SRL | TECNOFRIO | CONFORTEC SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
| | ***1.4 Reparación de motor trifasico del evaporador:*** rebobinado y adaptación de rulemán | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 200.000 | 350.000 | 740.000 | 380.000 | 1.250.000 |
| | ***1.5 Reparación de cañería de agua:*** *cambio de accesorios (codos, etc)* | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 50.000 | 350.000 | 1.400.000 | 380.000 | 780.000 |
| | ***1.6 Mantenimiento de cañerias de agua:*** limpieza y enjuague con productos químicos. | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 50.000 | 180.000 | 1.200.000 | 380.000 | 2.450.000 |
| | **Mantenimiento de Torre CARACTERISTICAS:** tanque de agua de la torre de enfriamiento de Acondicionador de Aire Central – Sede de Delitos Económicos. | | | | | | 1.200.000 | | | |
| | ***1.7 Mantenimiento General:*** desmontaje de los difusores de agua, canoa, filtros y demás partes desmontables para su limpieza, montaje de todas las partes desmontadas. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 150.000 | 900.000 | 2.800.000 | 950.000 | 1.550.000 |
| | Enjuague de las cañerías en general, colocar al agua de torre un alguicida según el volumen de la misma. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 100.000 | 1.350.000 | 2.800.000 | 550.000 | 980.000 |
| | ***1.8 Repuestos o partes para la sustitución y/o reparación del tanque de agua:*** | | | | | | | | | |
| | Provisión y cambio de ventiladores centrífugos de 15 x 15 | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 200.000 | 1.450.000 | 1.800.000 | 620.000 | 2.850.000 |
| | Provisión y cambio de eje de las turbinas | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 150.000 | 300.000 | 1.800.000 | 850.000 | 2.800.000 |

Carmen Doldán
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jorge Rondón Meyn
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa de Dpto. de Adquisiciones Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICONADORES DE AIRE CENTRAL Y TORRE DE ENFRIAMIENTO DE DELITOS ECONÓMICOS

## Cuadro Comparativo de Ofertas

| | | | | | ELECTRICIDAD YACYRETA | R y G - RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO | INTERACTIVA SERVICE | KLIXON SRL | TECNOFRIO | CONFORTEC SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
| | Provisión y cambio de caudalimetro alta de presión del agua | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 120.000 | 280.000 | 1.680.000 | 720.000 | 1.650.000 |
| | Rodamiento del motor de la turbina | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 250.000 | 450.000 | 380.000 | 230.000 | 1.550.000 |
| | Rodamientos de los cojinetes de la turbina | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 250.000 | 300.000 | 420.000 | 160.000 | 3.300.000 |
| | Bomba de agua de 5.5 HP | Unidad | 1 | Unidad | 850.000 | 1.800.000 | 3.500.000 | 1.200.000 | 2.500.000 | 3.400.000 |
| | Rebobinado de bomba de agua de 2 HP | Unidad | 1 | Evento | 200.000 | 400.000 | 1.350.000 | 890.000 | 2.500.000 | 1.680.000 |
| | Bomba de agua de 2 HP | Unidad | 1 | Unidad | 700.000 | 1.000.000 | 2.800.000 | 870.000 | NO COTIZA | 2.800.000 |
| | Rebobinado de bomba de agua de 14 HP | Unidad | 1 | Evento | 300.000 | 700.000 | 3.250.000 | 4.600.000 | 3.200.000 | 4.200.000 |
| | Bomba de agua de 14 HP | Unidad | 1 | Unidad | 1.750.000 | 2.400.000 | 12.000.000 | 3.200.000 | 5.200.000 | 8.500.000 |
| | Rebobinado de bomba de agua de 3 HP | Unidad | 1 | Evento | 200.000 | 500.000 | 1.800.000 | 880.000 | 2.500.000 | 1.950.000 |
| | Bomba de agua de 3 HP | Unidad | 1 | Unidad | 600.000 | 1.200.000 | 3.500.000 | 920.000 | NO COTIZA | 2.200.000 |
| | Rebobinado de motor de agua | Unidad | 1 | Evento | 200.000 | 700.000 | 1.350.000 | 570.000 | 950.000 | 1.950.000 |
| | Acoples con capuchón | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 40.000 | 150.000 | 570.000 | 240.000 | 1.200.000 |
| | Manchones | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 40.000 | 400.000 | 420.000 | 240.000 | 850.000 |
| | Polea con manchon | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 60.000 | 300.000 | 640.000 | 650.000 | 1.400.000 |
| | Prensa estopa | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 50.000 | 350.000 | 380.000 | 495.000 | 400.000 |
| | Provisión y cambio de fusibles | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 30.000 | 120.000 | 180.000 | 120.000 | 380.000 |
| | Rulemanes | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 150.000 | 250.000 | 340.000 | 120.000 | 490.000 |
| | Correa para turbina | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 50.000 | 200.000 | 180.000 | 85.000 | 200.000 |
| | Provisión y cambio de boya | Unidad | 1 | Unidad | 80.000 | 50.000 | 200.000 | 280.000 | 120.000 | 450.000 |
| | Contactor trifásico central | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 180.000 | 250.000 | 380.000 | 450.000 | 600.000 |
| | Contactor trifásico auxiliar | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 180.000 | 250.000 | 380.000 | 320.000 | 450.000 |
| | Provisión y cambio de temporizador | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 150.000 | 280.000 | 480.000 | 450.000 | 480.000 |
| | Llaves de mando | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 60.000 | 120.000 | 380.000 | 120.000 | 120.000 |
| | Llave TM de 1 x 20 amp | Unidad | 1 | Unidad | 15.000 | 15.000 | 80.000 | 280.000 | 45.000 | 50.000 |
| | Llave termo magnética | Unidad | 1 | Unidad | 15.000 | 15.000 | 80.000 | 295.000 | 45.000 | 50.000 |
| | Carga de aceite x litro | Litro | 1 | Evento | 10.000 | 30.000 | 18.000 | 50.000 | 135.000 | 80.000 |
| | Retenes | Unidad | 1 | Unidad | 10.000 | 10.000 | 40.000 | 270.000 | 135.000 | 120.000 |
| | Relé Trifásico | Unidad | 1 | Unidad | 20.000 | 10.000 | 250.000 | 380.000 | 245.000 | 750.000 |
| | Reparación de tablero de alimentación y mando | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 150.000 | 350.000 | 540.000 | 280.000 | 650.000 |

Daimen Doldán
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Mayra Doldán Mayra
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Ojeda Arroyo
Jefa de Dpto. de Adquisiciones
Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

541

Ministerio Público

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICONADORES DE AIRE CENTRAL Y TORRE DE ENFRIAMIENTO DE DELITOS ECONÓMICOS

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

| | | | | | ELECTRICIDAD YACYRETA | R y G - RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO | INTERACTIVA SERVICE | KLIXON SRL | TECNOFRIO | CONFORTEC SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) |
| | Pintura General externa de la Torre | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 200.000 | 1.250.000 | 800.000 | 550.000 | 300.000 |
| | Pintura General interna de la Torre | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 250.000 | 1.250.000 | 800.000 | 385.000 | 200.000 |
| | Contactores | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 150.000 | 150.000 | 480.000 | 195.000 | 750.000 |
| | Luces Pilotos | Unidad | 1 | Unidad | 25.000 | 10.000 | 350.000 | 180.000 | 120.000 | 120.000 |
| | Contadores auxiliares | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 40.000 | 300.000 | 480.000 | 135.000 | 50.000 |
| | Junta – Tapa batea | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 120.000 | 650.000 | 180.000 | 220.000 | 280.000 |
| | Disco Centrifugo | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 100.000 | 450.000 | 920.000 | 345.000 | 300.000 |
| | Bulones | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 30.000 | 100.000 | 145.000 | 44.000 | 300.000 |
| | Provisión y Cambio de Bujes | Unidad | 1 | Unidad | 50.000 | 20.000 | 150.000 | 420.000 | 135.000 | 450.000 |
| | Fusibles Retardados | Unidad | 1 | Unidad | 10.000 | 5.000 | 80.000 | 280.000 | 120.000 | 200.000 |
| | Chaperia de la torre de enfriamiento | Unidad | 1 | Unidad | 150.000 | 300.000 | 900.000 | 393.000 | 280.000 | 950.000 |
| | | | | Precio total: | *9.800.000* | *17.921.000* | *51.393.000* | *60.003.000* | *36.323.000* | *77.985.000* |

Econ. Guido F. Burgos E.
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Jorge Rondán Maynni
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Nilda Oieda Arroyo
Jefa de Dpto. de Adquisiciones Menores - U.O.C.
Ministerio Público

Lic. Augusto Benítez
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Damien Doldán
Coordinador - U.O.C.
Ministerio Público

546