



**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**MATERIALES DE REDES PARA VARIAS DEPENDENCIAS**

**PROCESO COMPRA MENOR**

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2022-0205**

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
**Noviembre 2022**

**TABLA DE CONTENIDO**

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Objeto y alcance.....</b>                      | <b>3</b> |
| <b>2. Descripción del bien.....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>3. Documentos que conforman la propuesta.....</b> | <b>6</b> |
| <b>4. Tiempo de entrega.....</b>                     | <b>7</b> |
| <b>5. Condiciones de pago.....</b>                   | <b>7</b> |
| <b>6. Criterios de evaluación técnica.....</b>       | <b>7</b> |
| <b>7. Condiciones:.....</b>                          | <b>7</b> |
| <b>8. Criterios de adjudicación.....</b>             | <b>8</b> |
| <b>9. Anexos.....</b>                                | <b>8</b> |

**1. Objeto y alcance**

Constituye el objeto del presente documento, establecer las condiciones generales y las especificaciones técnicas para la adquisición de materiales de redes para varias dependencias.

**2. Descripción del bien**

Los bienes requeridos para la adquisición de materiales de redes para varias dependencias son los siguientes ítems:

| ITEM | DESCRIPCIÓN  | CANT |
|------|--|------|
| 1    | <p><b>SWITCH DE 24 PUERTOS POE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cantidad de puertos:</b> 24 puertos 10/100/1000, 2 gigabit SFP Combo y 2 Gigabit SFP</li> <li>- <b>Capacidad de Poe:</b> 195W</li> <li>- <b>Tipo de Poe:</b> Poe y al menos 4 puertos de 60W</li> <li>- <b>Standards Soportados:</b> Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330</li> <li>- <b>Administración:</b> Web (https), Smart Network Application, SNMP</li> <li>- <b>IPv4 Routing:</b> hasta 990 rutas esticas y 128 IP en interfaz</li> <li>- <b>Configuración interfaces L3:</b> Puerto físico, LAG, VLAN y loopback</li> <li>- <b>DHCP:</b> Capacidad de configurarse como servidor DHCP</li> <li>- <b>SSH:</b> versión 1 y versión 2</li> <li>- <b>Port Security:</b> soportar</li> <li>- <b>Garantía mínima:</b> 1 año</li> </ul> | 4    |
| 2    | <p><b>SWITCH DE 48 PUERTOS POE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cantidad de puertos:</b> 48 puertos 10/100/1000, 2 gigabit SFP Combo y 2 Gigabit SFP</li> <li>- <b>Capacidad de Poe:</b> 195W</li> <li>- <b>Tipo de Poe:</b> Poe y al menos 4 puertos de 60W</li> <li>- <b>Standards Soportados:</b> IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE</li> </ul>  | 4    |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
|          | <p>802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Administración:</b> Web (https), Smart Network Application, SNMP</li> <li>- <b>iPv4 Routing:</b> hasta 990 rutas esticas y 128 IP en interfaz</li> <li>- <b>Configuración interfaces L3:</b> Puerto físico, LAG, VLAN y loopback</li> <li>- <b>DHCP:</b> Capacidad de configurarse como servidor DHCP</li> <li>- <b>SSH:</b> versión 1 y versión 2</li> <li>- <b>Port Security:</b> soportar</li> <li>- <b>Garantía mínima:</b> 1 Año</li> </ul>   |           |
| <p>3</p> | <p><b>UPS DE 1 KILO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Voltaje de entrada:</b> 110/220 V</li> <li>- <b>Tipo de UPS:</b> Torre / Tower</li> <li>- <b>Potencia nominal en W:</b> 600W</li> <li>- <b>Potencia nominal en VA:</b> 1000VA</li> <li>- <b>Conexión de salida:</b> 6 NEMA 5-15R</li> <li>- <b>Tipo de batería:</b> Sellada de Plomo</li> <li>- <b>Certificaciones de producto:</b> NOM, TÜV</li> </ul> <p><b>Entrada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Frecuencia:</b> 60 Hz +/- 5 Hz (**)</li> <li>- <b>Corriente máxima de entrada:</b> 8ª</li> <li>- <b>Capacidad de corriente de conmutación:</b> 15ª</li> </ul> <p><b>Salida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Máxima potencia configurable (vatios):</b> 600 W</li> <li>- <b>Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal):</b> 60 Hz +/- 3 Hz sincronizada</li> <li>- <b>Tipo de forma de onda:</b> Aproximación acompasada de una onda sinusoidal</li> <li>- <b>Tiempo de transferencia:</b> Valor típico 6 ms: Valor máximo 10 ms</li> <li>- <b>Poder máximo:</b> 1000VA</li> </ul> <p><b>Baterías y autonomía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Baterías preinstaladas:</b> 1</li> <li>- <b>Ranuras libres para baterías:</b> 0</li> <li>- <b>Tiempo típico de recarga:</b> 6H</li> <li>- <b>Potencia de carga de la batería (vatios):</b> 19 W nominal</li> </ul> <p><b>Comunicaciones y manejo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Panel de control: Indicadores led on-line:</b> batería encendida</li> <li>- <b>Alarma audible:</b> Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo.</li> <li>- <b>Garantía:</b> 24 meses</li> </ul> | <p>3</p>  |
| <p>4</p> | <p>CANALETA DE 3/4"</p>  | <p>50</p> |

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2022-0205 “Materiales de redes para varias dependencias”.**

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 5  | JACK RJ-45 CATEGORIA 6   | 675 |
| 6  | CAJA DE CABLE CATEGORIA 6  | 14  |
| 7  | FACEPLATE DE 1 SALIDA  | 125 |
| 8  | <p><b>UPS DE 1.5 KILO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Voltaje de entrada:</b> 120 V</li> <li>- <b>Tipo de UPS:</b> Torre / Tower</li> <li>- <b>Potencia nominal en W:</b> 900W</li> <li>- <b>Potencia nominal en VA:</b> 1500VA</li> <li>- <b>Conexión de salida:</b> 5 NEMA 5-15R, 5 NEMA 5-15R pararrayos</li> <li>- <b>Tipo de batería:</b> Sellada de Plomo</li> </ul> <p><b>Entrada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Frecuencia:</b> 60 Hz +/- 3 Hz</li> <li>- <b>Corriente máxima de entrada:</b> 12<sup>a</sup></li> <li>- <b>Capacidad de corriente de conmutación:</b> 15<sup>a</sup></li> </ul> <p><b>Salida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Máxima potencia configurable (vatios):</b> 900 W</li> <li>- <b>Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal):</b> 60 Hz sincronizada</li> <li>- <b>Tipo de forma de onda:</b> Aproximación acompasada de una onda sinusoidal</li> <li>- <b>Tiempo de transferencia:</b> Típico 8 ms: Máximo 10 ms</li> <li>- <b>Poder máximo:</b> 1500VA</li> </ul> <p><b>Baterías y autonomía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Baterías preinstaladas:</b> 1</li> <li>- <b>Ranuras libres para baterías:</b> 0</li> <li>- <b>Tiempo típico de recarga:</b> 6H</li> <li>- <b>Potencia de carga de la batería (vatios):</b> 19 W nominal</li> </ul> <p><b>Comunicaciones y manejo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Panel de control:</b> Estatus multifuncional lcd y consola con control</li> <li>- <b>Alarma audible:</b> Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono</li> <li>- <b>Garantía:</b> 36 meses</li> </ul> | 3   |
| 9  | PATCH CORDS DE 1 PIE   | 185 |
| 10 | PATCH CORDS DE 7 PIE   | 185 |
| 11 | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS  | 9   |
| 12 | ORGANIZADOR DE CABLE 1U  | 9   |
| 13 | JACK RJ-45 CATEGORIA 5   | 50  |
| 14 | CAJA DE CABLE CATEGORIA 5  | 2   |

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2022-0205 “Materiales de redes para varias dependencias”.**

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>15</b> | <b>GABINETE DE 6U</b><br>- <b>Gabinete:</b> 6U<br>- <b>Color:</b> Negro<br>- <b>Puerta:</b><br>  puerta frontal de vidrio (con llave)<br>  panel posterior<br>  panel superior<br>  panel inferior con base<br>  marco frontal<br>- <b>Características:</b> Estándares: Cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568 C.2 Y IEC297-2.   | 2  |
| <b>16</b> | FACEPLATE DOBLE  | 40 |
| <b>17</b> | CAJA DE SUPERFICIE PLASTICA DE 2X4 DE CANALETAS  | 12 |
| <b>18</b> | <b>GABINETE DE 48U</b><br>- <b>Gabinete:</b> 48U<br>- <b>Color:</b> Negro<br>- <b>Puerta:</b><br>  puerta frontal de vidrio (con llave)<br>  panel posterior<br>  panel superior<br>  panel inferior con base<br>  marco frontal<br>- <b>Características:</b> Estándares: Cumple las normas ANSI/TIA/EIA-568 C.2 Y IEC297-2. | 1  |

**3. Documentos que conforman la propuesta**

Los siguientes documentos son necesarios tanto para Persona Jurídica como para Persona Física:

1. Formulario de presentación de oferta, **(SNCC.F.034)**.
2. Certificación de Registro de Proveedor del Estado **(RPE)**.
3. Certificación de **DGII** donde conste que está al día con sus obligaciones tributarias.
4. Certificación de la **TSS** donde conste que está al día con sus obligaciones con la Seguridad Social
5. Formulario de información sobre el oferente **(SNCC.F.042)**
6. Oferta económica formulario **(SNCC.F.033)** o cotización debidamente firmado y sellado.
7. Número de cuenta para fines de depósito, indicando el nombre del banco y el tipo de cuenta.
8. Documentación técnica: **No subsanable**
  - Propuesta técnica de acuerdo con las especificaciones técnicas
  - Descripción técnica del equipo a suministrar, con foto de muestra
  - Garantía para el equipo ofertado (según ficha técnica).
  - Plazo de validez de la oferta de treinta (30) días hábiles.

#### **4. Presentación de oferta:**

Solo serán recibidas las ofertas físicas en sobres sellados en el departamento de compras, ubicado en el tercer nivel de la Procuraduría General de la República, y digital a través del Portal Transaccional de Compras y Contrataciones Públicas.

El oferente deberá incluir en su oferta todas las condiciones establecidas en el presente documento sobre el bien ofertado, es decir, deberá incluir **(especificaciones del bien, tiempo de entrega, condiciones de pago y garantía según fichas técnicas anexas)**.

Ver documentos de especificaciones técnicas adjuntos.

#### **5. Tiempo de entrega**

La entrega debe realizarse **en un plazo no mayor de 15 días**, después de ser notificada la orden de contratación y en coordinación con el Departamento de Almacén y Suministro y la Dirección de Tecnología de esta Procuraduría General de la República.

#### **6. Condiciones de pago**

La facturación será a crédito y el pago será realizado a más tardar treinta (30) días, luego de haber recibido conforme el servicio y entregada la factura, mediante cheque o transferencia bancaria.

#### **7. Criterios de evaluación**

Las Propuestas deberán contener toda la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar que su oferta cumple con lo requerido en el presente documento. Las ofertas técnicas serán evaluadas bajo la modalidad “**CUMPLE/ NO CUMPLE**”, y las ofertas económicas “**CONFORME**”.

| <b>Criterios de Evaluación Técnica</b>   |   | <b>Cumple</b>   | <b>No Cumple</b> |
|--|---|-----------------|------------------|
| <b>1</b>                                 | <b>Elegibilidad:</b> Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.                   |                 |                  |
| <b>2</b>                                 | <b>Capacidad Técnica:</b> Que el oferente cumpla con todas características detalladas en el presente documento de especificación técnica. |                 |                  |
| <b>Criterios de Evaluación Económica</b> |   |                 |                  |
| <b>3</b>                                 | <b>Oferta Económica:</b> Sujeto al cumplimiento de los criterios técnicos y en base al menor precio ofertado.                             | <b>CONFORME</b> |                  |

## **8. Criterios de adjudicación**

La adjudicación será decidida a favor del oferente cuya propuesta cumpla con los requisitos exigidos y sea calificada como la más conveniente para los intereses institucionales, teniendo en cuenta el precio, la calidad y las demás condiciones que se establecen en el presente documento y en las especificaciones técnicas.

Será adjudicada la oferta económica, **en su totalidad**, que cumpla con todas las condiciones y documentaciones antes descritas, **en base al Menor Precio Ofertado**.

Lo antes mencionado se ajusta al criterio de adjudicación **“Precio**, en la cual se adjudicará entre aquellas ofertas que hayan cumplido con todos los requisitos técnicos a la que ofrezca el menor precio”. (Resolución PNP-06-2020).

Si se presentase una sola Oferta, ella deberá ser considerada y se procederá a la Adjudicación, si habiendo cumplido con lo exigido en las Especificaciones Técnicas, se le considera conveniente a los intereses de la Institución.

**Nota importante:** Favor analizar las ofertas antes de cargarlas definitivamente al sistema, ya que esta acción es de exclusiva responsabilidad del oferente, no siendo la institución responsable de los errores u omisiones que pudieran resultar en las mismas.

Para cualquier duda o aclaración sobre este proceso favor contactarnos, al 809-533-3522, ext. 247 o al correo: [jennifer.pena@pgr.gob.do](mailto:jennifer.pena@pgr.gob.do).

## **9. Anexos**

1. Formulario presentación de oferta técnica (SNCC.F.034)
2. Formulario presentación de oferta económica (SNCC.F.033)
3. Formulario de información sobre el oferente (SNCC.F.042)

.....No Hay nada debajo de esta línea.....