



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

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**MATERIALES DE REDES PARA VARIAS DEPENDENCIAS**

**PROCESO COMPRA MENOR**

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2022-0205 (DESIERTO)**  
**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0004 (NUEVO)**

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
**Enero 2023**

**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>8</b>
<b>4. Tiempo de entrega.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Condiciones de pago.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Criterios de evaluación técnica.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Condiciones:.....</b>	<b>8</b>
<b>8. Criterios de adjudicación.....</b>	<b>9</b>
<b>9. Anexos.....</b>	<b>10</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> 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 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 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) PoE+ 2 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Combo (Ethernet/SFP) 2 x SFP</li> <li>- <b>Capacidad de Poe:</b> 375W</li> </ul>	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo de Poe por puerto:</b> 15.4 to 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 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>	
<p style="text-align: center;"><b>UPS DE 1 KILO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>3</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>	<p style="text-align: center;"><b>3</b></p>

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0004** “Materiales de redes para varias dependencias”.

	<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>	
<b>4</b>	<b>CANALETA DE 3/4"</b>	50
<b>5</b>	<p><b>JACK RJ-45 CATEGORIA 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Categoría:</b> 6</li> <li>- <b>Tipo de cable:</b> Par trenzado 22-26 AWG</li> <li>- <b>Cantidad de pares del cable:</b> 4</li> <li>- <b>Material del contacto:</b> Cobre</li> <li>- <b>Tipo de blindaje:</b> Sin Blindaje</li> <li>- <b>Color:</b> Blanco</li> <li>- <b>Estándar:</b> ANSI/TIA/EIA-568</li> </ul>	675
<b>6</b>	<p><b>CAJA DE CABLE CATEGORIA 6</b></p> <p><b>Categoría:</b> 6  <b>Tipo de cable:</b> Par trenzado (UTP)  <b>Calibre del cable:</b> 23 AWG  <b>Cantidad de pares del cable:</b> 4  <b>Material conductor:</b> Cobre sólido pulido  <b>Tipo de blindaje:</b> Sin Blindaje  <b>Longitud del cable:</b> 1000 pies (305mt)  <b>Estándar:</b> ANSI/TIA/EIA-568</p>	14
<b>7</b>	<p><b>FACEPLATE DE 1 SALIDA</b></p> <p><b>Tipo:</b> Plato para Jack RJ45  <b>Color:</b> Blanco  <b>Cantidad de salidas:</b> 1</p>	125
<b>8</b>	<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> 12A</li> <li>- <b>Capacidad de corriente de conmutación:</b> 15A</li> </ul> <p><b>Salida</b></p>	3

	<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>	
9	<p><b>PATCH CORDS DE 1 PIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Categoría:</b> 6</li> <li>- <b>Tipo de cable:</b> Par trenzado (UTP)</li> <li>- <b>Calibre del cable:</b> 23 AWG</li> <li>- <b>Cantidad de pares del cable:</b> 4</li> <li>- <b>Tipo de conector:</b> RJ45</li> <li>- <b>Tipo de blindaje:</b> Sin Blindaje</li> <li>- <b>Longitud del cable:</b> 1 pie (30cm)</li> <li>- <b>Estándar:</b> ANSI/TIA/EIA-568B</li> </ul>	185
10	<p><b>PATCH CORDS DE 7 PIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Categoría:</b> 6</li> <li>- <b>Tipo de cable:</b> Par trenzado (UTP)</li> <li>- <b>Calibre del cable:</b> 23 AWG</li> <li>- <b>Cantidad de pares del cable:</b> 4</li> <li>- <b>Tipo de conector:</b> RJ45</li> <li>- <b>Tipo de blindaje:</b> Sin Blindaje</li> <li>- <b>Longitud del cable:</b> 7 pies</li> <li>- <b>Estándar:</b> ANSI/TIA/EIA-568B</li> </ul>	185
11	<p><b>PATCH PANEL DE 24 PUERTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Categoría:</b> 6</li> <li>- <b>Cantidad de puertos:</b> 24</li> <li>- <b>Estándar:</b> ANSI/TIA/EIA-568</li> <li>- <b>Calibre del cable:</b> 22-26 AWG</li> <li>- <b>Largo:</b> 19 pulgadas</li> <li>- <b>Modular:</b> No</li> </ul>	9

12	<p><b>ORGANIZADOR DE CABLE 1U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de Rack Unit: 1U</li> <li>- Color: Negro</li> <li>- Largo: 19 pulgadas</li> <li>- Tapa: Si</li> </ul>	9
13	<p><b>JACK RJ-45 CATEGORIA 5E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Categoría: 5e</li> <li>- Tipo de cable: Par trenzado 22-26 AWG</li> <li>- Cantidad de pares del cable: 4</li> <li>- Material del contacto: Cobre</li> <li>- Tipo de blindaje: Sin Blindaje</li> <li>- Color: Blanco</li> <li>- Estándar: ANSI/TIA/EIA-568</li> </ul>	50
14	<p><b>CAJA DE CABLE CATEGORIA 5E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Categoría: 5e</li> <li>- Tipo de cable: Par trenzado (UTP)</li> <li>- Calibre del cable: 24 AWG</li> <li>- Cantidad de pares del cable: 4</li> <li>- Material conductor: Aluminio revestido de cobre</li> <li>- Tipo de blindaje: Sin Blindaje</li> <li>- Longitud del cable: 1000 pies (305mt)</li> <li>- Estándar: ANSI/TIA/EIA-568</li> </ul>	2
15	<p><b>GABINETE DE 6U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de unidades de rack: 6U</li> <li>- Color: Negro</li> <li>- Puerta frontal: Cristal templado con cerradura</li> <li>- Puertas laterales: Cerradura y llave</li> <li>- Rieles verticales: Ajustables</li> <li>- Abanicos de ventilación: Incluidos</li> <li>- Dimensión interna: Para 19 pulgadas</li> <li>- Tornillos y tuercas clip: Deben estar incluidas</li> <li>- Tipo de apertura: Frontal, lateral y trasera</li> </ul>	2
16	<p><b>FACEPLATE DOBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Plato para Jack RJ45</li> <li>- Color: Blanco</li> <li>- Cantidad de salidas: 2</li> </ul>	40

<b>17</b>	<b>CAJA DE SUPERFICIE PLASTICA DE 2X4 DE CANALETAS</b>	12
<b>18</b>	<p><b>GABINETE DE 42U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cantidad de unidades de rack:</b> 42U</li> <li>- <b>Tipo:</b> Rack o bastidor independiente</li> <li>- <b>Color:</b> Negro</li> <li>- <b>Ventilador:</b> Rejillas y 6 ranuras para unidades de ventilación, 4 ventiladores en la parte superior, incluidos</li> <li>- <b>Cumplimientos estándar de la industria:</b> ANSI/TIA/EIA-568 C.2 y ANSI/EIA RS-310-D IEC297-2; DIN41491: PARTADO 1; DIN41494: APARTADO 7; GB/t3047.2-92</li> <li>- <b>Dimensión interna:</b> Para 19 pulgadas</li> <li>- <b>Tornillos y tuercas clip:</b> Deben estar incluidas</li> <li>- <b>Garantía:</b> 1 año</li> </ul>	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)**.



## PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0004 “Materiales de redes para varias dependencias”.

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**”.

Criterios de Evaluación Técnica		Cumple	No Cumple
1	<b>Elegibilidad:</b> Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.		
2	<b>Capacidad Técnica:</b> Que el oferente cumpla con todas características detalladas en el presente documento de especificación técnica.		
Criterios de Evaluación Económica			
3	<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**.

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0004** “Materiales de redes para varias dependencias”.

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.....