



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

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**EQUIPOS Y MATERIALES DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN PARA  
LA PGR**

**PROCESO COMPRA MENOR**

**PROCURADURIA-DAF-CM-2023-0170**

**Desierto**

**PROCURADURIA-DAF-CM-2023-0104**

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

## **TABLA DE CONTENIDO**

<b>1. Objeto y alcance .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Normativa aplicable .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Descripción del bien .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Documentos que conforman la propuesta.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Presentación de oferta: .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Cronograma: Tiempo, forma y lugar de entrega .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Condiciones de pago .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Criterios de evaluación.....</b>	<b>10</b>
<b>9. Criterios de adjudicación.....</b>	<b>10</b>
<b>10. Anexos.....</b>	<b>11</b>

### 1. Objeto y alcance

Constituye el objeto del presente documento, establecer las condiciones generales y las especificaciones técnicas para la adquisición de **EQUIPOS Y MATERIALES DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN PARA LA PGR.**

### 2. Normativa aplicable

El procedimiento será regido por los presentes términos de referencia, así como las siguientes normativas:

- Ley Núm. 340-06, de fecha 5 de diciembre de 2006 y sus modificaciones, sobre compras y contrataciones de bienes, servicios, obras y concesiones.
- Ley Núm. 133-II, Ley Orgánica del Ministerio Público.

### 3. Descripción del bien

Los bienes requeridos para este proceso son los siguientes ítems:

<b>LOTE I: Materiales de redes y tecnología.</b>				
<b>ÍTEMS</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
(1) 023-1623/023-2912	GABINETE DE 6U	4	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de Rack: 6U</li> <li>• Color: Negro</li> <li>• Puerta Frontal: Cristal Templado con cerradura.</li> <li>• Rieles verticales: Ajustables.</li> <li>• Abanicos de ventilación: incluidos.</li> <li>• Dimensión: 19 pulgadas.</li> <li>• Tornillos y tuercas: Deben estar incluidos.</li> <li>• Tipo de apertura: Frontal, lateral y trasera.</li> </ul>
(2) 023-1623/023-2912	CAJA DE CABLE CATEGORIA 6 DE 1000 PIES	7	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: 6</li> <li>• Tipo de cable: Par Trenzado (UTP)</li> <li>• Calibre del cable: 23 AWG</li> <li>• Cantidad de pares del cable: 4</li> <li>• Material conductor: Cobre solido pulido.</li> <li>• Tipo de blindaje: Sin blindaje.</li> <li>• Longitud del cable: 1000 pies (305 mt)</li> <li>• Estándar: ANSI/TIA/EIA-568</li> </ul>
(3) 023-1623/023-2912	SWITCH DE 16 PUERTOS POE	1	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de puertos: 16 10/100/1000</li> <li>• Capacidad de Poe: 195W</li> <li>• Administracion : WEB (https), Smart Network Application, SNMP.</li> <li>• Configuracion Interfaces L3: Puerto fisico, LAG, VLAN y loopback.</li> </ul>

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0170** “Equipos y materiales de tecnología y comunicación para la PGR”.

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP: Capacidad de configurarse como servidor DHCP.</li> <li>• SSH: Version 1 y Version 2.</li> <li>• Port Security: Soportar.</li> <li>• Garantía Mínima: 1 Año.</li> </ul>
(4) 023-1623/023-2912	FACEPLATE DE 1 SALIDA RJ45	85	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Plato para Jack RJ45</li> <li>• Color: Blanco</li> <li>• Cantidad de salidas: 1</li> </ul>
(5) 023-1623/023-2912	PATCH CORDS DE 7 PIE	230	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: 6</li> <li>• Tipo de Cable: Par trenzado.</li> <li>• Calibre del cable: 23 AWG.</li> <li>• Cantidad de pares: 4</li> <li>• Tipo de conector: RJ45</li> <li>• Tipo de blindaje: Sin blindaje.</li> <li>• Longitud del cable: 7 pies</li> <li>• Estándar: ANSI/TIA/EIA-568B</li> </ul>
(6) 023-1623/023-2912	JACK RJ45 CATEGORIA 6	186	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: 6</li> <li>• Tipo de Cable: Par trenzado 22-26 AWG</li> <li>• Cantidad de pares: 4</li> <li>• Material de contacto: Cobre.</li> <li>• Tipo de blindaje: Sin blindaje.</li> <li>• Color: Blanco</li> <li>• Estándar: ANSI/TIA/EIA-568B</li> </ul>
(7) 023-1623/023-2912	SWITCH DE 24 PUERTOS POE	5	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de puertos: 24, 10/100/1000</li> <li>• Capacidad de Poe: 195W</li> <li>• Tipo de POE: al menos 4 puertos 60W.</li> <li>• Administracion : WEB (https), Smart Network Application, SNMP.</li> <li>• IPv4 Routing: Hasta 990 rutas esticas y 128 IP en interfaz.</li> <li>• Configuracion Interfaces L3: Puerto fisico, LAG, VLAN y loopback.</li> <li>• DHCP: Capacidad de configurarse como servidor DHCP.</li> <li>• SSH: Version 1 y Version 2.</li> <li>• Port Security: Soportar.</li> <li>• Garantía Mínima: 1 Año.</li> </ul>
(8) 023-1623/023-2912	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT6	13	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: 6</li> <li>• Cantidad de Puertos: 24</li> <li>• Estándar: ANSI/TIA/EIA- 568</li> <li>• Calibre de Cable: 22-26 AWG</li> <li>• Largo: 19 pulgadas.</li> <li>• Modular: No.</li> </ul>

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0170** “Equipos y materiales de tecnología y comunicación para la PGR”.

(9) 023-1623	CONECTOR RJ-45	100	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar</li> </ul>
(10) 023-1623/023-2912	ORGANIZADOR DE CABLE 1U	16	UD	<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>
(11) 023-1623	UPS DE 1 KILO	2	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje de entrada: 110/220 V</li> <li>• Tipo de UPS: Torre</li> <li>• Potencia nominal en W: 600W</li> <li>• Potencia nominal en VA: 1,000VA</li> <li>• Conexión de salida: 5 NEMA, 5-15R.</li> <li>• Tipo de batería: Sellada de plomo.</li> <li>• Certificaciones: NOM, TUV</li> <li>• Frecuencia de entrada: 60hz +/- 5hz (**))</li> <li>• Corriente de entrada máxima: 8A</li> <li>• Capacidad de corriente de conmutación: 15A.</li> <li>• Salida: Máxima potencia configurable (vatios): 600W.</li> <li>• Frecuencia de salida: 60hz +/-3Hz sincronizada.</li> <li>• Tipo de forma de onda: aproximación acompasada de una onda sinusoidal.</li> <li>• Tiempo de transferencia: Típico 6ms; máximo 10ms.</li> <li>• Poder máximo: 1000VA</li> <li>• Baterías pre-instaladas: 1</li> <li>• Ranuras libres para baterías: 0</li> <li>• Tiempo típico de recarga: 6h</li> <li>• Potencia de carga de la batería: 19W nominal.</li> <li>• Panel de control: Indicadores Led On-line, batería encendida.</li> <li>• Alarma audible: Alarma de batería encendida, alarma distintiva de carga de batería baja, alarma de sobrecarga de tono continuo.</li> <li>• Garantía: 24 meses.</li> </ul>
(12) 023-1623/023-2912	PATCH CORDS DE 1 PIE	224	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Categoría: 6</li> <li>• Tipo de Cable: Par trenzado (UTP)</li> <li>• Calibre del cable: 23 AWG.</li> <li>• Cantidad de pares: 4</li> <li>• Tipo de conector: RJ45</li> <li>• Tipo de blindaje: Sin blindaje.</li> <li>• Longitud del cable: 1 pie 30cm</li> <li>• Estándar: ANSI/TIA/EIA-568B</li> </ul>

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0170** “Equipos y materiales de tecnología y comunicación para la PGR”.

(13) 023- 2912	UPS DE 1.5 KILO	1	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje de entrada: 120V</li> <li>• Tipo de UPS: Torre</li> <li>• Potencia nominal en W: 900W</li> <li>• Potencia nominal en VA: 1500VA</li> <li>• Conexión de salida: 5 NEMA, 5-15R, Pararrayos.</li> <li>• Tipo de batería: Sellada de plomo.</li> <li>• Frecuencia de entrada: 60hz +/- 3hz</li> <li>• Corriente de entrada máxima: 12<sup>a</sup></li> <li>• Capacidad de corriente de conmutación: 15A.</li> <li>• Salida: Máxima potencia configurable (vatios): 900W.</li> <li>• Frecuencia de salida: 60hz sincronizada.</li> <li>• Tipo de forma de onda: aproximación acompasada de una onda sinusoidal.</li> <li>• Tiempo de transferencia: Típico 8ms; máximo 10ms.</li> <li>• Poder máximo: 1500VA</li> <li>• Baterías pre-instaladas: 1</li> <li>• Ranuras libres para baterías: 0</li> <li>• Tiempo típico de recarga: 6h</li> <li>• Potencia de carga de la batería: 19W nominal.</li> <li>• Panel de control: estatus multifuncional LCD y consola de control.</li> <li>• Alarma audible: Alarma de batería encendida, alarma distintiva de carga de batería baja, alarma de sobrecarga de tono.</li> <li>• Garantía: 36 meses.</li> </ul>
(14) 023- 2912	FACEPLATE DOBLE	20	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Plato para Jack RJ45</li> <li>• Color: Blanco</li> <li>• Cantidad de salidas: 2</li> </ul>
(15) 023- 2682	CONVERTIDOR HDMI A VGA	5	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: HDMI macho</li> <li>• Salida: VGA hembra.</li> <li>• Resoluciones soportadas: 1080P/ 1080i/ 720P/ 576P/ 576i/ 480P/ 480i</li> <li>• Formato de entrada de video: HDMI: 480i/576i/ 480px/576px/720px/1080i/1080px</li> <li>• Formato de salida de video: VGA: 480i/576i /480px /576px/ 720px/1080i/1080px</li> <li>• Compatible con HDCP: Admite HDCP 1.0/1.1/ 1.2</li> <li>• Color conector: Dorado.</li> <li>• Compatibilidad: Windows 10 &amp; Mac OS</li> </ul>

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0170** “Equipos y materiales de tecnología y comunicación para la PGR”.

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: Negro.</li> <li>• Convierte: La señal HDMI a salida VGA</li> </ul>
(16) 023-2682	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	5	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: Display Port Macho</li> <li>• Salida: VGA hembra.</li> <li>• Resoluciones soportadas: 1900 x 1200 a 60 hz</li> <li>• Compatible con los formatos de video: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, Y WUXGA.</li> <li>• Soporta: Audio digital comprimido incluyendo DTS Y Dolby Digital.</li> <li>• configuración: Plug &amp; play. No se necesitan controladores.</li> <li>• Color conector: Dorado.</li> <li>• Compatibilidad: Windows 10 &amp; Mac OS</li> <li>• Color: Negro.</li> <li>• Convierte: La señal Display Port a salida VGA</li> </ul>
(17) 023-2682	PILAS PARA MOTHER BOARD	100	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designación básica: CR2032</li> <li>• Versión: Litio</li> <li>• Forma: Tableta (moneda)</li> <li>• Capacidad: 190-235 mA/ h</li> <li>• Voltaje: 3 voltios.</li> <li>• Diámetro: 20mm</li> <li>• Altura: 3.2mm</li> <li>• Caducidad: más de 10 años.</li> </ul>
(18) 023-2681	PASTA TÉRMICA	5	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: No menor a 30G./12ML y no mayor a 40G.</li> <li>• Uso: Microprocesadores, diodos, transistores.</li> <li>• Color: Blanco o gris.</li> <li>• Tipo: Disipador de calor</li> </ul>
(19) 023-210	CABLES DISPLAY PORT DE 6 PIES	6	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estandar</li> </ul>

<b>LOTE 2: Radio de Comunicación</b>				
<b>ÍTEMS</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
(1) 023-1623	RADIO DE COMUNICACIÓN	2	UD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radio de comunicación punto a punto.</li> <li>• Tecnología inalámbrica: 802.11ac</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espectro de frecuencia: 5GHZ</li> <li>• Velocidad de transmisión: Hasta 1 Gbps</li> <li>• Alcance: 5Km</li> <li>• Tipo de antena: Direccional</li> <li>• Protocolo de enlace de datos: IEEE 802.3 IEEE 802.3u, IEEE 802..3ab</li> <li>• Alimentación: POE (Power over Ethernet)</li> <li>• Grado de protección: IP65</li> <li>• Autenticación: WPA2 ENTERPRISE, 802.1X</li> <li>• Temperatura de funcionamiento: 10 a 60°C</li> <li>• Garantía Mínima: 1 año.</li> </ul>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. 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. Carta de compromiso de entrega, bajo los términos de referencia establecidos.
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.

## **5. 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 o servicio ofertados, es decir, deberá incluir:

- Tiempo de entrega
- Condiciones de pago
- Garantía, si aplica
- Especificaciones técnicas del bien o servicio.
- Impuestos actualizados
- Documentos establecidos en el punto (4)

## **6. Cronograma: Tiempo, forma y lugar de entrega**

La entrega debe realizarse **en un plazo no mayor de 5 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.

La entrega será realizada en el **Almacén de la PGR**, Ubicado en la Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana, previa coordinación con el encargado del departamento.

## **7. Condiciones de pago**

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

El precio de la contratación será el precio de la oferta, no estando el proveedor exento de ningún pago de impuestos y por tanto será el único responsable por el pago de los gravámenes sobre las sumas percibidas bajo la misma.

El adjudicatario deberá remitir la factura correspondiente acompañada de los documentos que soporten el pago de dicha factura debidamente firmados y sellados por la autoridad competente, a más tardar cinco (5) días después del corte correspondiente; dicha factura deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

1. Número de Comprobante Fiscal Gubernamental (B15).
2. Estar expedida a nombre de la Procuraduría General de La República.
3. Contener toda la documentación que la sustenta.
4. Los precios incluidos en la misma deberán estar en RD\$ e incluir transparentado el ITBIS del 18%.

5. Hacer referencia al número de orden, según corresponda o anexar copia.
6. Firmada y sellada por el emisor de esta.

## 8. 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**” al menor precio.

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>	

## 9. 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.

La adjudicación será realizada bajo la modalidad “**POR LOTE**”, a los oferentes que cumplan 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).

**PROCURADURÍA-DAF-CM-2023-0170** “Equipos y materiales de tecnología y comunicación para la PGR”.

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.

En caso de empate entre dos o más oferentes/proponentes, la Dirección Administrativa y Financiera de esta institución procederá a llamar a las empresas que resultaron empatadas a mejorar ofertas adjudicando de ese modo a la empresa que menor precio presente.

**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. 2241 o al correo: [johansel.domminquez@pgr.gob.do](mailto:johansel.domminquez@pgr.gob.do) o al [departamentodecompras@pgr.gob.do](mailto:departamentodecompras@pgr.gob.do) .

## **10. 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.....