



Ministerio Público
Dirección de Informática

INFORME DE CRITERIO TÉCNICO

COMPRA MENOR No.2020-0-35-0-08-CM-023184

**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA SECCION
DE ALMACÉN DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN**

VERIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Se remite a la **DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA DEL MINISTERIO PÚBLICO**, con el Memorando **SADS-DCOMP-Memo-125-2020** del **DEPARTAMENTO DE COMPRAS**, documentación pertinente para que se proceda a confeccionar el criterio técnico de selección de contratista para la **COMPRA MENOR No.2020-0-35-0-08-CM-023184** relacionada a la adquisición del **SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA PARA LA SECCIÓN DE ALMACÉN DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN**, el cual tenía como fecha de presentación de propuestas en línea, el 06-07-2020 de 8:00 a.m. a 10:00 a.m. en la página de Panamá compras, el cual contó con las propuestas de las siguientes empresas y su monto de propuesta:

EMPRESA PARTICIPANTE	MONTO OFERTADO
ENCOM GLOBAL, S.A.	11,449.00
BUSINESS DISTRIBUTION, S.A.	12,000.00
TANAKA SERVICES INC.	14,060.24
MOVIALARM, S.A.	14,889.99
ERIC S. ROJAS	18,000.00

La DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA DEL MINISTERIO PÚBLICO comenzará a evaluar al proponente con la mejor propuesta económica:

DOCUMENTOS EVALUADOS	
EMPRESA: ENCOM GLOBAL, S.A	
1. Certificado de Existencia del Proponente (Cédula, Pasaporte o Registro Público).	√
2. Declaración de Acciones Nominativas	√
3. Poder de Representación en el Acto Público de selección del contratista	√
4. Paz y Salvo de Renta	√
5. Paz y Salvo del pago de cuota obrero patronal de CSS	√
6. Declaración Jurada de Medidas de Retorsión	√
7. Certificado de Idoneidad de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (El objeto del Acto Público no es Obra de Construcción).	√
8. Aviso de Operaciones.	√
9. Incapacidad Legal para contratar	√
OTROS REQUISITOS	
1. Los documentos a subsanar son documentos que ya han sido entregados con la propuesta, no se permitirá la entrega de documentos fuera de otros términos.	√
2. Los proveedores deben cumplir con los términos de referencia adjuntos a este pliego de cargos.	√
3. Colocar los precios unitarios por renglón (ítem), marca, casa productora, país de origen de cada producto.	√
4. GARANTÍA MINIMO DE UN (1) AÑO	√

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

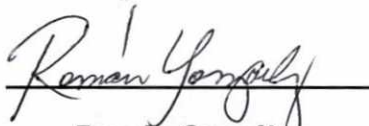
EMPRESA: ENCOM GLOBAL, S.A.		
NVR CANTIDAD: UNO (1)	<p>NVR de 32 canales / H.265+ / Grabación hasta 12MP / 8 Bahías para Disco duro / Soporta RAID 0, 1, 5, 10 (compresión: H.265, H.264+, H264, MPEG4), 32 canales en grabación.</p> <p>Throughput (Nivel de procesamiento de entrada / salida):</p> <p>Procesamiento de entrada: 320Mbps (200Mbps / RAID activo).</p> <p>Procesamiento de salida: 256Mbps (200Mbps / RAID activo).</p> <p>Accesos remotos vía teléfono celular plataformas iPhone, iPad. Compatibilidad Multi-navegador Chrome, Firefox, Safari, IE.</p> <p>Software cliente Multi-sitio de hasta 64 canales.</p> <p>Actualización remota de firmware.</p>	CUMPLE
CÁMARAS TIPO BULLET IP 4MP CANTIDAD: CUATRO (4)	<p>Cámaras tipo Bullet IP 4MP H.265 + / Lente motorizada 2.8 - 12 mm / IR 98ft / WDR 120dB / IP67 / P2P Soporte / POE (Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1 / 2.8 "</p> <p>Mínimo de color de iluminación: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR, B / N 0.0073Lux @ (F1.4 AGC ON), 0 Lux con IR</p> <p>Velocidad de obturación: 1/3 s a 1 / 100,000 s, admite obturador lento</p> <p>Lente 2.8 mm a 12 mm @ F1.4</p> <p>Campo de visión horizontal: 78 ° a 24 °</p> <p>Filtro de corte IR de día y de noche con interruptor automático</p> <p>DNR 3D DNR (Reducción de ruido digital)</p> <p>WDR (amplio rango dinámico) 120 dB</p> <p>Estándar de compresión:</p> <p>Transmisión principal de compresión de video: H.265 + / H.265 / H.264 Sub-transmisión: H.264 / MPEG4, Perfil de línea de base tipo H.265 / Perfil principal</p> <p>Velocidad de bits de video 32 Kbps a 8 Mbps</p>	CUMPLE

	<p>Soporte de doble flujo</p> <p>Imagen:</p> <p>Máxima resolución 2688 x 1520 convencional</p> <p>Máxima cuadros por segundo:</p> <p>60Hz: 20 fps @ (2688 x 1520), 20 fps @ (2304 x 1296), 30 fps @ (1920 x 1080, 1280 x 720)</p>	
<p>CÁMARAS IP TIPO DOMO 4MP CANTIDAD: VEINTE (20)</p>	<p>Cámaras IP tipo Domo EXIR compatible con EZVIZ P2P Tecnología 4MP</p> <p>CMOS 1/3" Scan Progresivo.</p> <p>Iluminación mínima: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR ON.</p> <p>Velocidad de shutter: 1/3s ~ 1/10,000s Día / Noche real (Filtro ICR).</p> <p>Lente: 2.8 mm.</p> <p>Distancia IR: 30mts (Led EXIR) con tecnología Smart IR.</p> <p>Funciones: dWDR, 3D DNR, BLC, ROI.</p> <p>Compresión y Resolución: H.264+, H.264, MJPEG.</p> <p>Resolución máxima: 2560 x 1920p. Frame Rate: 2560x1920@20IPS, 2048x1536@30IPS, 1920x1080, 1280x720@30IPS</p> <p>Video Bit Rate: 256 Kbps - 16 Mbps.</p> <p>Funciones de red y almacenamiento: manejar protocolos como TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour.</p> <p>Estándares: ONVIF: (Profile S, G), PSIA, CGI, ISAPI.</p> <p>NAS: Soporta NFS, SMB/CIFS, ANR.</p> <p>Soporta dual streaming.</p> <p>Compatible con EZVIZ P2P.</p> <p>Soporta grabación en Micro SD hasta 128GB</p> <p>Interfaces:</p> <p>Red: 1 RJ45 (10M / 100M / 1000M)</p> <p>Voltaje: 12VCD, Block de Terminales.</p> <p>Entrada y salida de alarma.</p> <p>Entrada de audio.</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>DISCOS DUROS CANTIDAD:</p>	<p>Discos duros con capacidad de 6 TB.</p>	<p>CUMPLE</p>

OCHO (8)	Factor de forma: 3.5 pulgadas. Velocidad de transferencia de datos: Buffer a host: 6Gb/s. Host a/desde disco (sostenido): 175 MB/s Cache: 64 MB. Velocidad de rotación: 5400 rpm. Interfaz: SATA III, 6.0 Gb/s. Optimizado para aplicaciones de Video vigilancia	
SWITCH CANTIDAD : UNO (1)	Switch PoE de 26 puertos o superior, para montaje en rack, protocolo de interconexión de datos Gigabit Ethernet, protocolos de gestión remota como SNMP 1, RMON, HTTPS, TFTP, Telnet, SNMP 2c, HTTP, debe admitir protocolo de direccionamiento IGMPv2, IGMP, IGMPv3.	CUMPLE
CABLE UTP CAT-6 CANTIDAD: SEIS (6) CAJAS	Cajas de cable UTP cat6 rojo de 1,000 pies.	CUMPLE
TV SMART FULL HD CANTIDAD: UNO (1)	TV 49" Smart full HD o superior, resolución 1920 x 1080, puertos USB y HDMI.	CUMPLE
UPS DE 1000 VA CANTIDAD: UNO (1)	UPS de 1000 VA, con seis conectores de salida.	CUMPLE
CONECTOR RJ-45	Paquete de 100 conectores RJ45 Cat - 6.	CUMPLE
EXTENSOR HDMI DE 120 M	Un (1) extensor HDMI de 120 m. HDMI sobre solo CAT5 / 5e / 6 a 120 metros Soporta resolución de hasta 4K x 2K (3840 x 2160 @ 30Hz) Conexión en cascada Control remoto de infrarrojos Compatible con transmisor: TT-314-4K-HDbitT-TX	CUMPLE
GARANTÍA	Un (1) año de garantía en mano de obra y equipo.	CUMPLE
INSTALACIÓN	Debe incluir material eléctrico, instalación y configuración de todo el sistema.	CUMPLE

CONFIGURACIÓN DE LECTORAS	Debe incluir configuración del software de lectoras RFID.	CUMPLE
ADiestRAMIENTO	Debe incluir adiestramiento para cuatro personas.	CUMPLE
OTROS	La tecnología ofrecida debe permitir crecimiento futuro.	CUMPLE

La propuesta presentada por la empresa **ENCOM GLOBAL, S.A.** con relación a la **COMPRA MENOR No.2020-0-35-0-08-CM-023184** del **SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA PARA LA SECCIÓN DE ALMACÉN DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN**, que fue evaluada el 7 de julio de 2020 por **LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**, **CUMPLE** con lo solicitado en el Término de Referencia.



Román González
 Coordinador de Redes
 Dirección de Informática