Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 19 (diecinueve) días del mes de noviembre del año 2018, se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 15 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID 352.369,** elaborado en base a lo establecido en los Artículos 26 y 27 de la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 y el Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Señora Fiscala General del Estado.-

Por Resolución F.G.E N° 5265 de fecha 03 de octubre de 2018, en su artículo 2° dispuso: "DESIGNAR", como miembros del Comité de Evaluación a los siguientes funcionarios:
- Lic. Claudio Acosta Mir, Director de Centros Regionales;
- Lic. Jerquín García, Director Administrativo
- Lic. Juan Bogado, Director de Patrimonio
- Lic. Michael Martínez, jefe interino del Departamento de Administración de Contratos.
- C.P. Clarise Bogarín, Directora Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.

1. ANTECEDENTES

- Memorándum N° 1489/2018 de la Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación, de fecha 12 de setiembre de 2018, por el cual se solicita el inicio del llamado----------

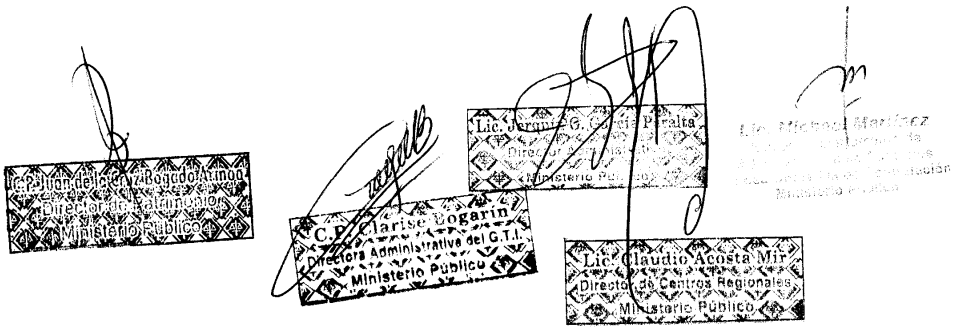
- Dictamen Jurídico N° 334/18 de fecha 27 de setiembre de 2018, de la Dirección Jurídica con relación al Pliego de Bases y condiciones del presente llamado----------

- Resolución F.G.E N° 5264 de fecha 03 de octubre de 2018 por la cual la Señora Fiscal General de Estado aprueba el Pliego de Bases y Condiciones y autoriza a la UOC del Ministerio Público para realizar el llamado a Licitación Público Nacional SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA". ----------

- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 414/18) por Gs. 4.000.000.000 (Guaraníes cuatro mil millones) de fecha 16 de octubre de 2018 de la Dirección General de Administración y Finanzas.----------

- En fecha 12 de octubre de 2018, se publica el llamado en el portal de la DNCP. Fue emitida la Adenda N° 1 en el marco del presente llamado, publicado en fecha 22/10/2018.-

2. ACTO DE SESION PUBLICA VIRTUAL



Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - LoteTotal

Oferente	Mejor Precio

01-11-2018 5 de 6

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

SGS SGS

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

BULLERS SOCIEDAD ANONIMA - 80052674-0	4.000.000.000

Items Ganados por Proveedor

Proveedor 80052674-0 - BULLERS SOCIEDAD ANONIMA

Item	Precio Ganador
1 - LoteTotal	4.000.000.000

3. APERTURA DE OFERTAS DE OFERTA FISICA

En fecha 05 de noviembre, en la oficina de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones, siendo las 11:15 horas, se da inicio al acto de apertura de ofertas, presentándose las siguientes empresas:

N°	Oferente	Precio Total Ofertado
1	BULLERS S.A	Gs. 4.000.000.000.-

4. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Documento	BULLERS S.A
Formulario de Oferta	CUMPLE
Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta	CUMPLE
Garantía de mantenimiento de oferta - Monto	CUMPLE – Gs. 245.000.000
Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	CUMPLE
Constancia del SIPE	CONST. N° 1520752

La empresa presenta en forma la documentación sustancial requerida, por tanto pasa a la siguiente etapa de evaluación:

Claudio Acosta Director de Centros Regionales Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa Director de Patrimonio Ministerio Público

C.P. Clarisse Vogarin Directora Administrativa del G.T.I. Ministerio Público

Lic. Jerquin G. García Peralta Director Administrativo Ministerio Público

Lic. Michael Martínez

Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

5. VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15

A fin de complementar la información proporcionada en la declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en los incisos a) y b) del art. 40 de la Ley 2051/03, el Comité de Evaluación ha verificado a través de la base de datos del SINARH si los oferentes y/o representantes se hallan comprendidos en los presupuestos de los incisos a) y b), de acuerdo al siguiente detalle.

Empresa	**BULLERS S.A**
Representante Legal	**OSCAR MARCELO CHAMORRO**
CI N°	**1.986.665**
Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	SIN REGISTROS
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en la prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente	No se observan datos en el SINARH según Certificado Nº 667.382

Se deja constancia, que se verificó en el Registro de Inhabilitados del portal de la DNCP y se comprobó que el oferente no se encuentran inhabilitado para presentar oferta.

6. CUADRO DE PRECIOS DE OFERTA.

Ítem	Precio Referencial	Descripción del Bien	Cant.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% VARIACIÓN
1	5.172.968	Cámara fija para circuito cerrado - Cámara Tipo 1 - Panorámica	44	HANWHA	COREA	5.172.968	227.610.592	0
2	2.825.236	Cámara fija para circuito cerrado - Cámara Tipo 2 - Bullet	85	HANWHA	COREA	2.825.236	240.145.060	0
3	3.789.720	Panel de alarma - Sistema de Alarma	22	EBS	POLONIA	3.789.720	83.373.840	0
4	11.048.929	Switch de 24 Puertos 10/100 MB - Switch de acceso PoE de 24 puertos	7	ALCATEL-LUCENT	FRANCIA	11.048.929	77.342.503	0
5	8.794.045	Switch de 8 Puertos 10/100 MB - Switch de acceso PoE de 8 puertos	16	ALCATEL-LUCENT	FRANCIA	8.794.045	140.704.720	0
6	32.775.393	Servidor - Servidores de video	25	SENECA	EEUU	32.775.393	819.384.825	0
7	13.264.020	Monitor de video para circuito cerrado - Monitor Profesional	4	SAMSUNG	COREA	13.264.020	53.056.080	0
8	23.357.939	UPS DE 6 KVA - UPS Rackeable	22	FORZA	CHINA	23.357.939	513.874.658	0
9	289.807.692	Licencias Software para backup - Licencia VMS	1	DIGIFORT	BRASIL	289.807.692	289.807.692	0

Lic. Claudio Acosta
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

10	1.514.700.000	Instalación de sistema de seguridad - Infraestructura	1	BULLERS S.A/NEXXT/SONICWALL	PARAGUAY/ TAIWAN/EE UU	1.554.700.030	1.554.700.030	2,64
						Precio Total	**4.000.000.000**	

7. APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA

Para el Ítem 10 presenta certificado de origen de Producto y Empleo Nacional. Pero al ser único oferente en competencia, la presentación del Certificado de Origen Nacional para la aplicación del Margen de Preferencia resulta inoficiosa.

8. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN

Seguidamente, se realizo solicitud de documentación formal al oferente, para que la presente en un plazo máximo de 24 horas contadas a partir de la recepción de la nota:

Nota N° 1538/18 a la firma BULLERS S.A, con fecha de recepción: 13/11/18, los siguientes documentos:

- Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los bienes solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.
- Documentación que demuestre que los equipos cumplen con las especificaciones técnicas de los siguientes ítems, conforme al siguiente detalle.

Ítem 1 – Cámara Tipo – Panorámica.

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	Exigido	PRESENTADO
En especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados , Ítem 1: Cámara Tipo 1 – Panorámica - Hanwha – XNF-8010R	Resolución 4000 x 3000 a 20 fps; 2800 x 2800 a 25 fps o superior	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN O LINK CORRESPONDIENTE
	Zoom Digital 14X o superior	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN O LINK CORRESPONDIENTE

Ítem 3 – Sistema de Alarma

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	Exigido	CUMPLIMIENTO
En especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados: Sistema de Alarma EPS – CPX2	La fabricación del panel deberá estar avalada con la certificación EN o superior. Presentar dicha certificación en la oferta.	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN
	Zoom Digital 14X o superior	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN O LINK CORRESPONDIENTE

Ítem 6 – Servidores de Video

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	Exigido	CUMPLIMIENTO
En especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados: Servidores de video Seneca – XVIEW CORP-2U-QUAD	El equipo propuesto Seneca VWC video wall controller tiene el procesador i7-8700 con cache de 12MB, según página abajo, el pliego pide 15MB. https://ark.intel.com/es/products/126686/Intel-Core-i7-8700-Processor-12M-Cache-up-to-4-60-GHz-	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN O LINK CORRESPONDIENTE

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Ítem 7 – Monitor Profesional

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	Exigido	CUMPLIMIENTO
En especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados Monitor Profesional – Samsung – PM49H	Duración 50.000 horas o superior.	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN O LINK CORRESPONDIENTE

Ítem 10 – Infraestructuras

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA	Exigido	CUMPLIMIENTO
En especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados: donde menciona "Especificaciones Mínimas del Router de Seguridad en las dependencias del Oferente" – Sonicwall – NSA-Series (firewall) no fueron encontrados los puntos abajo:	Especificación técnica del equipo mencionado	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE
	Certificación del equipo – ICSA Labs de Firewall	Exigido	PRESENTAR DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE

- En la siguiente planilla favor especificar donde se puede verificar cada uno de los puntos, enviar especificaciones técnicas y mencionar en cada punto la página donde se encuentra lo exigido:

Marca:	**Digifort**	
Modelo:	**Enterprise**	
Procedencia	**Brasil**	
Requerimientos mínimos exigidos	**Cumplimiento**	**Ofertado (se deberá indicar lo ofrecido según se pueda verificar en hoja técnica del producto)**
Arquitectura:		
El Software de monitoreo y grabación (VMS) ofertado en la solución deberá ser de Arquitectura abierta y modular, del tipo Cliente – Servidor de 64 bits	Exigido	Página 227 plataforma abierta, pero no se encontró software tipo Cliente – Servidor de 64 bits
Deberá soportar la capacidad de trabajar con cámaras IP y analógicas por medio de Grabadores Digitales (DVR) simultáneamente que estén conectadas a la red TCP / IP.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Podrá grabar el audio de cada cámara con la detección de movimiento	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Soporte IPv4 e IPV6	Exigido	Soporte IPv6 página 229, no se encontró IPv4
Posee sistema de Multi-Streaming, permitiendo que la grabación sea realizada en una determinada configuración de video y el monitoreo sea hecho con otra configuración, a través de Perfiles de Vídeo. (Ejemplo: Grabación en 4CIF con 7FPS y Monitoreo en 1CIF con 15FPS).	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Deberá soportar una velocidad de reproducción mayor a 132X para agilizar la búsqueda de eventos particulares.	Exigido	En la página 230 tiene Revisión Veloz de Video, pero no menciona la velocidad
Deberá soportar la grabación de audio en los formatos: PCM, G.711, G.726 y AAC. O superior	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
El sistema deberá permitir el soporte completo para manejar lentes panorámicas de 360 grados con controles de visualización en quad, áreas virtuales y PTZ virtual, tanto en las imágenes en vivo como en las imágenes grabadas.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
El software debe tener un sistema seguro de acceso a través de usuario y contraseña, acceso a AD (Active Directory Windows), restringiendo por fecha y hora y el ordenador al que se accede y confirmación por biometría.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
El VMS deberá soportar e incluir en la licencia base la función de visualización remota a través de aplicación móvil. La aplicación móvil debe estar disponibles para Iphoney	Exigido	Presentar Documentación o Link

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Android.		Correspondiente
El VMS deberá soportar exportación de fotos y videos a la aplicación Whatsapp directamente.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Deberá poseer integración con sistemas de control de Acceso de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS)	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Deberá poseer integración con sistemas de Protección Perimetral como sensores de cables de cobre etc) de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Deberá poseer integración con sistemas de Automatización y PSIM de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS)	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Módulo de análisis de video investigación:		
Se debe incluir licencias de software de análisis de investigación para 30 canales de video. El software ofrecido debe ser capaz de reducir el tiempo de visualización de un determinado vídeo para fines de análisis forense (investigación) - la reducción deseada es de horas para minutos de vídeo. Esta reducción de tiempo debe darse a través de la creación de un "resumen" del vídeo, que permita la visualización por el operador de varios eventos ocurridos en momentos diferentes siendo mostrados simultáneamente.	Exigido	La grabación en metadatos atendería a este requerimiento? No se encontró licencia de software para 30 canales de video.
El software ofrecido no podrá, de ninguna manera, cambiar y / o editar el vídeo original para ejecutar cualquiera de las características requeridas en este término de referencia - el resumen creado debe existir independientemente del vídeo original. El vídeo original debe mantenerse inalterado para que no se pierda su eficiencia jurídica	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
El software ofertado deberá ser capaz de exportar cualquier fragmento del vídeo original, escogido por el usuario, al menos en el formato de archivo AVI con la posibilidad de, a la hora de la exportación, incluir hora y minuto del evento referente al tramo exportado, así como su marcación.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Módulo de Monitoreo de Alarmas:		
El sistema debe estar totalmente integrado con el sistema de monitoreo de cámaras ofrecido en este pliego. El oferente deberá prever en su oferta el modulo de alarma para 50 paneles como mínimo.	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Gestión completa de los eventos de alarma vía línea telefónica, GPRS o Ethernet	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente
Posee módulo de informes y posibilidad de informes personalizados. Generación de informe en formato PDF.	Exigido	Tiene en la página 228 Investigación y presentación de Informes, pero no menciona formato PDF
Trabajar en régimen CLIENTE / SERVIDOR	Exigido	Presentar Documentación o Link Correspondiente

- Con respecto a la documentación formal requerida solicitamos: Fotocopia Simple del Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.

Respuesta en fecha 14/11/2018

La empresa remitió el siguiente documento:

- Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los bienes solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas
- Documentación que demuestra que los equipos cumplen con las especificaciones técnicas de exigidas en el PBC.
- Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.

9. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Luego del análisis de los precios ofertados con respecto a los costos referenciales, se concluyó que los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros estimados.

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Con relación al cumplimento de las Especificaciones Técnicas, este Comité en base al punto 3 de la Resolución N° 5265, que establece ....*que en caso de ser necesario, la Fiscalia General del Estado a pedido del Comité de Evaluación , autorice la asistencia técnica profesional externa* ... deriva la evaluación de la misma al Sr. Gilberto Brawerman, profesional experto en el campo, contratado por la Institución, a través de Resolución FGE 5.467, Contrato N° 51 a fin de realizar la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas exigidas en el Pliego de Bases y condiciones.

Especificaciones técnicas de los requisitos mínimos de los equipos solicitados:

Ítem 1: Cámara Tipo 1 – Panorámica.

Para la visualización de imágenes en sitios amplios debe ser instalados cámaras del tipo Panorámica, con las siguientes especificaciones mínimas (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento).

	Cámara Panorámica- Especificaciones Técnicas	CUMPLIMIENTO
Marca	**Hanwha**	
Modelo	**XNF-8010R**	
Procedencia	**Corea**	
Cantidad	**44 (Cuarenta y cuatro)**	
Descripción	**Cámara Panorámica**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Sensor CMOS de 1/1.8" de escaneo progresivo o superior		Cumple
Resolución 4000 × 3000 a 20 fps; 2800 x 2800 a 25 fps o superior		Cumple
Zoom Digital 14X o superior		Cumple
Codecs Soportados: H.265/H.264/ MJPEG o superior		Cumple
Sensibilidad Color mínima 0.3 lux @F2.2 o mejor		Cumple
Operación Día y Noche, Auto (ICR), Color / B/W exigido		Cumple
WDR 120 dB o superior		Cumple
Lente fija con apertura horizontal de 180°, vertical de 180° y diagonal de 180° o superior		Cumple
Entrada y Salida de Audio.		Cumple
Codec de Audio soportado AAC o superior		Cumple
Corrección de Imagen Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez exigido		Cumple
Funciones de Video Compensación de Luz Trasera, Reducción de Ruido 2D + 3D, Región de Interés, Mascara de Privacidad o superior		Cumple
Control de Foco de manera remota vía red		Cumple
Análisis de Video integrado: Obstrucción (tampering), Línea virtual,		Cumple

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Entrada/Salida, Detección de fuera de foco o superior	
Protocolos de Red soportados DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP, ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, TCP / IP, UDP / IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, ONVIF Perfil S y G o superior	Cumple
Función de visualización de la cámara como: ojo de pez 360º; individual panorama; doble panorama; o cuatro regiones seleccionables por el usuario como mínimo	Cumple
Debe soportar Memoria SD/SDXC de 128 GB para grabación de backup	Cumple
Alimentación PoE/DC12Vdc exigido; consumo menor a 15 Watts	
Puerto de Red 1RJ45 10M/100M Ethernet port	Cumple
Protección IP66, IK10 o superior	Cumple
Temperatura/ Humedad de Operación - 10°C a 55 °C / 0 - 90% no condensado o superior	Cumple
La fabricación de la cámara deberá estar avalada con la certificación CE, ISO 9001 o superior. Presentar dichas certificaciones en la oferta.	Cumple - Está en la página 243
Garantía de fábrica de 3 años o superior.	Cumple - Está en la página 15
El oferente deberá presentar por lo menos 3 (tres) certificados técnicos de la marca ofertada pertenecientes al staff permanente del mismo.	Cumple - Páginas 180, 181 y 182
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Cumple - Está en la página 15

Ítem 2: Cámara Tipo 2 – Bullet.

Para la visualización de imágenes en sitios fijos deben ser instalados cámaras del tipo Bullet con las siguientes especificaciones mínimas (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento).

	Cámara Bullet - Especificaciones Técnicas	CUMPLIMIENTO
Marca	**Hanwha**	
Modelo	**QNO-6070R**	
Procedencia	**Corea**	
Cantidad	**85 (Ochenta y cinco)**	
Descripción	**Cámara Bullet**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Sensor CMOS de 1/ 2.9" o superior		Cumple
Resolución 1920x1080 a 30 fps o superior		Cumple
Codecs Soportados: H.265/H.264/MJPEG o superior		Cumple

Lic. Claudio Acosta Mtr.
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Deberá incluir mecanismo de optimización de codificación H.265 y H.264 de modo a comprimir las imágenes y ancho de Banda en 75% respecto a H.264	Cumple
Deberá permitir un mínimo de 2 perfiles independientes de flujo video.	Cumple
Sensibilidad Color mínima 0.1 lux (30IRE), 0 lux con el IR encendido en blanco y negro F1.4 o mejor.	Cumple
Operación Día y Noche Real	Cumple
Compensación de Luz Trasera, Reducción Digital de Ruido, Balance de Blancos para Interior y Exterior, o superior	Cumple
WDR: 120 dB o superior	Cumple
Alcance Infrarrojo: para Domo 20 metros y para Bullet 30 mts o superior	Cumple
Lente Auto iris con apertura horizontal variable entre 100° a 30° o superior	Cumple
Entrada y Salida de Alarma Exigido	Cumple
Entrada de Audio, deberá soportar cualquiera de las compresiones: G.711, G.726, AAC o similar.	Cumple
Funciones de video: mascara de privacidad, balance de blancos, corrección de curvatura de lente, Modo Pasillo o superior.	Cumple
Funciones de Video Analíticas: Detección de movimiento, alteración, detección de desenfoque o superior	Cumple
Protocolos de Red soportados DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, IPv6, PPPoE, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, SSL, 802.1x, DNS, DDNS, ONVIF S y G o superior	Cumple
Para la configuración, la cámara deberá soportar operación con IE, Firefox, Chrome mínimamente	Cumple
Soporte de Memoria SD/SDXC de 128 GB para grabación de backup	Cumple
Alimentación PoE IEEE802.3af/DC12Vdc exigido; consumo menor a 8 Watts con IR encendido	Cumple
Puerto de Red 1 RJ45 10M/100M	Cumple
Protección IP66, IK 10 o superior	Cumple
Temperatura/ Humedad de Operación - 10°C a 55 °C / 0 - 90% no condensado o superior	Cumple
La fabricación de la cámara deberá estar avalada con la certificación CE, FCC, ISO 9001 o superior. Presentar dichas certificaciones en la oferta.	Cumple - Está en la página 243
Garantía de fábrica de 3 años o superior.	Cumple - Está en la página 15
El oferente deberá presentar por lo menos 3 (tres) certificados técnicos de la marca ofertada pertenecientes al staff permanente del mismo.	Cumple - Páginas 180, 181 y 182
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Cumple - Está en la página 15

Ítem 3: Sistema de Alarma.

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

C.P. Cla[illegible]garin
Directora Administrativa del C.T.I.
Ministerio Público

Lic. Jerquin [illegible] García Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Para el control de movimiento y acceso al local se deberá instalar un panel de alarma con sensores de movimiento y apertura de modo a alertar al operador accesos no autorizados.
El sistema de alarma deberá cumplir con las siguientes especificaciones mínimas (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento).

	Sistema de Alarma – Especificaciones Técnicas	CUMPLIMIENTO
Marca	**EBS**	
Modelo	CPX200NW	
Procedencia	**Polonia**	
Cantidad	**22 (Veintidós)**	
Descripción	**Sistema de Alarma.**	
Requerimientos mínimos exigidos		
Canales de transmisión: GPRS, SMS. El oferente deberá prever en su oferta el costo del servicio GPRS para la transmisión de datos a la central de monitoreo por un periodo de 12 meses.		Cumple
Entradas por cable: 7		Cumple
Entradas inalámbricas: 9		Cumple
Tipo de entradas por cable: NO / NC / EOL-NO / EOL-NC / DEOL-NO / DEOL-NC		Cumple
Tipos de reacciones de las entradas: - inmediata - retardada - 24h de robo - de arme / desarme - 24h de sabotaje - retardada condicionalmente - 24h de robo, de bajo volumen.		Cumple
Particiones: 2		Cumple
Soporte de teclado: por lo menos tres.		Cumple
Salidas: 1 salida de alarma monitoreada tipo OC, de alta corriente (corriente máx. 1,1A) 2 salidas de alarma monitoreadas tipo OC, de baja corriente (corriente máx. 50mA)		Cumple
Funciones de salidas: - alarma - indicador del modo de espera - avería de la alimentación - avería de la comunicación - atenuación de la señal GSM		Cumple
Salidas de alimentación +12V: 1 salida del señalizador (corriente máx. 350mA) 1 salida de los detectores (corriente máx. 350mA) 1 salida del teclado (corriente máx. 100mA).		Cumple
Usuarios (administrador / instalador / usuario): 1 / 1 / 8 (opción de la gestión remota de los usuarios)		Cumple
Mensajes SMS a los usuarios: sí, 10 números diferentes de teléfonos		Cumple
Búfer de eventos: mín. 500		Cumple
Número de eventos de sistema / técnicos memorizado en el historial: mín. 2000		Cumple
Marcador del tiempo de un evento: si		Cumple
Protección de la transmisión GPRS/ SMS para el servidor: codificación AES		Cumple
Diodos LED (funciones): 3 diodos LED (señalización de nivel de la señal, estado del equipo y averías		Cumple
Botones (funciones): 2 botones (inicio sin alimentación de red, restablecimiento de ajustes predefinidos)		Cumple
Configuración: A distancia: GPRS, SMS, CSD Local: desde el PC a través de RS232 (cable requerido: GD-PROG)		Cumple
Actualización del firmware a distancia: si		Cumple
Módem GSM: 850/900/1800/1900 MHz		Cumple
Tensión de la alimentación del transformador: 18VAC		Cumple
Tensión de la alimentación principal: 230VAC		Cumple

Lic. Claudio Acosta Miltos
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Director de Administración
Ministerio Público

Directora Administrativa
Ministerio Público

Directora Administrativa
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

El sistema deberá estar compuesto por: 1 x panel central, 1 x teclado, 2 x detector PIR, 1 x contacto magnético, 2 x mando a distancia, 1 x caja o gabinete + fuente + batería, 1 x antena GSM, 1 x sirena.	Cumple
El sistema de alarma deberá ser compatible con el sistema VMS de monitoreo.	Cumple
Los eventos de alarmas deberán ser transmitido al sistema central de monitoreo.	Cumple
La fabricación del panel deberá estar avalada con la certificación EN o superior. Presentar dichas certificaciones en la oferta.	Cumple
Garantía de fábrica de 1 año o superior.	Cumple - Está en la página 31
El oferente deberá presentar por lo menos 3 (tres) certificados técnicos de la marca ofertada pertenecientes al staff permanente del mismo.	Cumple - Páginas 189, 190 y 191
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Cumple - Está en la página 31

Ítem 4: Switch de acceso PoE de 24 Puertos

Para conexión de las cámaras se deberá utilizar switches PoE con las siguientes especificaciones mínimas. (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento)

	Switch de acceso PoE. – Especificaciones Técnicas		**CUMPLIMIENTO**
Marca	**Alcatel**		
Modelo	**OS6350-P24**		
Procedencia	**Francia**		
Cantidad	**7(Siete)**		
Descripción	**Switch de acceso PoE de 24 puertos**		
Requerimientos mínimos exigidos			
Puertos Cobre 1000Base T Independientes	24 puertos o superior	Exigido	Cumple
Puertos SFP	4 puertos o superior	Exigido	Cumple
Desempeño	56 Gbps/ 41Mpps o superior	Exigido	Cumple
VLANS soportados	4000 simultáneos o superior		Cumple
Tabla de direcciones MAC	16 K o superior	Exigido	Cumple
Jumbo Frames	9216 bytes o superior	Exigido	Cumple
Ruteo Estatico	IPV4 e IPv6 soportados	Exigido	Cumple
Interfaces	Interfaces IPv4 e IPv6 soportados	Exigido	Cumple
Reglas de ingreso	800 o superior	Exigido	Cumple
Potencia PoE Soportada	380 watts o superior	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1D (STP)	Exigido	Cumple

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Estándares IEEE	IEEE 802.1p (CoS)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1Q (VLANs)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1s (MSTP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1w (RSTP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1X (Network Access Protocol)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3x (Flow Control)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1ab (LLDP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3ac (VLAN Tagging)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3at (Power-over-Ethernet	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	Exigido	Cumple
Funciones soportadas	LLDP with Media Endpoint Device (MED)	Exigido	Cumple
	Link AggregationGroups (LAGs)	Exigido	Cumple
	Per Vlan Spanning Tree (PVST)	Exigido	Cumple
	MultiVlanRegistration (MVRP)	Exigido	Cumple
	Unidirectional Link Detection o equivalente (UDLD)	Exigido	Cumple
	Bridge Protocol Data Unit (BPDU) blocking	Exigido	Cumple
	STP RootGuard	Exigido	Cumple
	HOL Blocking Protection o similar	Exigido	Cumple
Colas	Manejo de 8 Prioridades de Colas por puerto basado en hardware	Exigido	Cumple
Administración de Colas	SPQ, WRR, DRR	Exigido	Cumple
Priorización de Tráfico	QoS basado en flujo con priorización interna y externa	Exigido	Cumple
Administración de Ancho de Banda	Limitación de tasa de ingreso, Forma de tasa de egreso por puerto, Ancho de banda basado en flujo	Exigido	Cumple
Funciones DHCP, y Multicast	DHCP Snooping	Exigido	Cumple
	DHCP IP Spoofprotection	Exigido	Cumple
	DHCP relay: para envió de peticiones clientes a servidores DHCP; inlcuyendo UDP	Exigido	Cumple
	UDP Relay por VLAN	Exigido	Cumple
	DHCP opción 82	Exigido	Cumple
	IGMP v1/V2/v3 snooping	Exigido	Cumple
	MLD snooping v1/v2	Exigido	Cumple
Seguridad de Acceso y Administración	SSHv2 para CLI	Exigido	Cumple
	TACACS+ (autenticación, autorización por medio de servidor TACACS+)	Exigido	Cumple

Lic. Juan de la Cruz Rogado Armoa
Director de Administración
Ministerio Público

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

	Autenticación de usuario por RADIUS y LDAP	Exigido	Cumple
	Autenticación MultiVlan Basado en MAC para host no 802.1X	Exigido	Cumple
	SNMP v1, v2, v3	Exigido	Cumple
	Actualización de firmware via SCP y SFTP mínimamente	Exigido	Cumple
	sFLOW 5, RMON	Exigido	Cumple
Cumplimiento IETF: RFC 768, RFC 791, RFC 894, RFC 1024, RFC 792, RFC 793, RFC 826, RFC 855, RFC 903, RFC 919. RFC 922, RFC 925, RFC 1027, RFC 950,RFC 951, RFC 959, RFC 1151, RFC 1191, RFC 1256, RFC 1305, RFC 2030, RFC 1493, RFC 1518, RFC 1541 , RFC1542, RFC 2131, RFC 3442, RFC 2819, RFC 2131, RFC 3046, RFC 2132, RFC 2251, RFC 3060, RFC 3176, RFC 3021, RFC 2640, RFC 1155, RFC 2578, RFC 2580, RFC 1157, RFC 2271, RFC 1212, RFC 2251, RFC 2737, RFC 1112, RFC2236, RFC 2933, RFC 2365, RFC 3376, RFC 3635, RFC 4007, RFC 2697, RFC 2698, RFC 4251, RFC 4252, RFC 6221, RFC 4649		Exigido	Cumple
Herramientas de análisis de conexión integrados	Testo de Enlaces de Fibra para detección de deterioro de de señal óptica incluido	Exigido	Cumple
	Ping, Trace Route	Exigido	Cumple
	Reflectometro en el dominio del Tiempo para cables de cobre	Exigido	Cumple
Certificaciones	• EMI/EMC • FCC CRF Title 47 Subpart B • VCCI • AS/NZS 3548 • CE-Mark	Exigido	Cumple
Certificación para IEC 60950	UL-AR, Argentina UL 60950, United States IEC 60825-1 Laser, IEC 60825-2 Laser CDRH Laser	Exigido	Cumple
MTBF	400.000 hs o superior	Exigido	Cumple
Temperatura y Humedad de operación	0°C a 45°C / 5% - 95% no condensado o rango superior	Exigido	Cumple
Alimentación	100 - 220 Vac o superior	Exigido	Cumple
Garantía de fábrica	3 años o superior indicado en la Carta del Fabricante (no será aceptada garantía del distribuidor)	Exigido	Cumple - Está en la página 17
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante con potestades para Paraguay, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.		Exigido	Cumple - Está en la página 17

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Ítem 5: Switch de acceso PoE de 8 puertos

Para conexión de las cámaras se deberá utilizar switches PoE con las siguientes especificaciones mínimas. (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento)

	Switch de acceso PoE. – Especificaciones Técnicas		CUMPLIMIENTO
Marca	**Alcatel**		
Modelo	**OS6350-P10**		
Procedencia	Francia		
Cantidad	**16(Diez y seis)**		
Descripción	**Switch de acceso PoE de 8 puertos.**		
Requerimientos mínimos exigidos			
Puertos Cobre 1000Base T Independientes	8 puertos o superior	Exigido	Cumple
Puertos SFP	2 puertos o superior	Exigido	Cumple
Desempeño	20 Gbps/ 35Mpps o superior	Exigido	Cumple
VLANS soportados	4000 simultáneos o superior		Cumple
Tabla de direcciones MAC	16 K o superior	Exigido	Cumple
Jumbo Frames	9216 bytes o superior	Exigido	Cumple
Ruteo Estatico	IPV4 e IPv6 soportados	Exigido	Cumple
Interfaces	Interfaces IPv4 e IPv6 soportados	Exigido	Cumple
Reglas de ingreso	800 o superior	Exigido	Cumple
Potencia PoE Soportada	120 watts o superior	Exigido	Cumple
Estándares IEEE	IEEE 802.1D (STP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1p (CoS)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1Q (VLANs)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1s (MSTP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1w (RSTP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1X (Network Access Protocol)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3x (Flow Control)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.1ab (LLDP)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3ac (VLAN Tagging)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3at (Power-over-Ethernet	Exigido	Cumple
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	Exigido	Cumple
Funciones soportadas	LLDP with Media Endpoint Device (MED)	Exigido	Cumple
	Link AggregationGroups (LAGs)	Exigido	Cumple
	Per Vlan Spanning Tree (PVST)	Exigido	Cumple
	MultiVlanRegistration (MVRP)	Exigido	Cumple
	Unidirectional Link Detection o equivalente (UDLD)	Exigido	Cumple
	Bridge Protocol Data Unit	Exigido	Cumple

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

	(BPDU) blocking		
	STP RootGuard	Exigido	Cumple
	HOL Blocking Protection o similar	Exigido	Cumple
Colas	Manejo de 8 Prioridades de Colas por puerto basado en hardware	Exigido	Cumple
Administración de Colas	SPQ, WRR, DRR	Exigido	Cumple
Priorización de Tráfico	QoS basado en flujo con priorización interna y externa	Exigido	Cumple
Administración de Ancho de Banda	Limitación de tasa de ingreso, Forma de tasa de egreso por puerto, Ancho de banda basado en flujo	Exigido	Cumple
Funciones DHCP, y Multicast	DHCP Snooping	Exigido	Cumple
	DHCP IP Spoofprotection	Exigido	Cumple
	DHCP relay: para envió de peticiones clientes a servidores DHCP; inlcuyendo UDP	Exigido	Cumple
	UDP Relay por VLAN	Exigido	Cumple
	DHCP opción 82	Exigido	Cumple
	IGMP v1/V2/v3 snooping	Exigido	Cumple
	MLD snooping v1/v2	Exigido	Cumple
Seguridad de Acceso y Administración	SSHv2 para CLI	Exigido	Cumple
	TACACS+ (autenticación, autorización por medio de servidor TACACS+)	Exigido	Cumple
	Autenticación de usuario por RADIUS y LDAP	Exigido	Cumple
	Autenticación MultiVlan Basado en MAC para host no 802.1X	Exigido	Cumple
	SNMP v1, v2, v3	Exigido	Cumple
	Actualización de firmware via SCP y SFTP mínimamente	Exigido	Cumple
	sFLOW 5, RMON	Exigido	Cumple
Cumplimiento IETF: RFC 768, RFC 791, RFC 894, RFC 1024, RFC 792, RFC 793, RFC 826, RFC 855, RFC 903, RFC 919. RFC 922, RFC 925, RFC 1027, RFC 950,RFC 951, RFC 959, RFC 1151, RFC 1191, RFC 1256, RFC 1305, RFC 2030, RFC 1493, RFC 1518, RFC 1541 , RFC1542, RFC 2131, RFC 3442, RFC 2819, RFC 2131, RFC 3046, RFC 2132, RFC 2251, RFC 3060, RFC 3176, RFC 3021, RFC 2640, RFC 1155, RFC 2578, RFC 2580, RFC 1157, RFC 2271, RFC 1212, RFC 2251, RFC 2737, RFC 1112, RFC2236, RFC 2933, RFC 2365, RFC 3376, RFC 3635, RFC 4007, RFC 2697, RFC 2698, RFC 4251, RFC 4252, RFC 6221, RFC 4649		Exigido	Cumple
Herramientas de análisis de conexión integrados	Testo de Enlaces de Fibra para detección de deterioro de de señal óptica incluido	Exigido	Cumple
	Ping, Trace Route	Exigido	Cumple
	Reflectometro en el dominio del	Exigido	Cumple

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

	Tiempo para cables de cobre		
Certificaciones	• EMI/EMC • FCC CRF Title 47 Subpart B • VCCI • AS/NZS 3548 • CE-Mark	Exigido	Cumple
Certificación para IEC 60950	UL-AR, Argentina UL 60950, United States IEC 60825-1 Laser, IEC 60825-2 Laser CDRH Laser	Exigido	Cumple
MTBF	400.000 hs o superior	Exigido	Cumple
Temperatura y Humedad de operación	0°C a 45°C / 5% - 95% no condensado o rango superior	Exigido	Cumple
Alimentación	100 - 220 Vac o superior	Exigido	Cumple
Garantía de fábrica	3 años o superior indicado en la Carta del Fabricante (no será aceptada garantía del distribuidor)	Exigido	Cumple - Está en la página 17
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante con potestades para Paraguay, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.		Exigido	Cumple - Está en la página 17

Ítem 6: Servidores de video.

	Servidores de Video- Especificaciones Técnicas		**CUMPLIMIENTO**
Marca	**Seneca**		
Modelo	**XVIEW CORP-2U-QUAD**		
Procedencia	**EE.UU**		
Cantidad	**25 (Veinte y cinco)**		
Descripción	**Servidores de Video**		
Requerimientos mínimos exigidos			
Factor de forma	Rackmount 2U o superior		Cumple
Procesadores	1 procesador de 6 Núcleos; 12 subprocesos, Cache 15 MB, 3.4 GHz mínimo o superior El procesador deberá ser de fabricación reciente o posterior al segundo cuarto del 2017	Exigido	Cumple
Memoria RAM	16 GB de 2133 MHz mínimo	Exigido	Cumple
HDD Soportados	1 x 1TB para el sistema Operativo	Exigido	Cumple
	Para grabación: 1 x 6TB para sitios con 4 cámaras 2 x 6TB para sitios con 9 cámaras 3 x 6TB para sitios con 15 cámaras.	Exigido	Cumple
Tarjeta Grafica	2GB GDDR5. Salida para 4 monitores, con	Exigido	Cumple

	capacidad de expandir a 8 monitores.		
Conectividad	2 x 1GbE LAN, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth v4.0	Exigido	Cumple
Puertos de E / S soportados	Parte trasera: 4xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 5xAudio Jack, Frente: 2xUSB2.0	Exigido	Cumple
Sistema Operativo	Windows 10 o soportado por el VMS ofertado.	Exigido	Cumple
Fuente de alimentación	115 ~ 230V	Exigido	Cumple
Consumo	650W o menor	Exigido	Cumple
Ventiladores soportados	2 x 80mm	Exigido	Cumple
Garantía	Garantía del fabricante de por lo menos 3 años contra defectos de fabricación.		Cumple - Está en la página 19
Autorización	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Exigido	Cumple - Está en la página 19

Ítem 7: Monitor Profesional

	Monitor Profesional - Especificaciones Técnicas		**CUMPLIMIENTO**
Marca	**Samsung**		
Modelo	**PM49H**		
Procedencia	**Corea**		
Cantidad	**4 (Cuatro)**		
Descripción	**Monitor Profesional**		
Requerimientos mínimos exigidos			
Tipo	E-LED o superior	Exigido	Cumple
Procesador	4 núcleos o superior	Exigido	Cumple
Memoria	2 GB o superior	Exigido	Cumple
Tamaño de Pantalla	49" como mínimo	Exigido	Cumple
Resolución	1920x1080 (FHD)	Exigido	Cumple
Brillo	500cd/m2 como mínimo	Exigido	Cumple
Contraste	4000:1	Exigido	Cumple
Aspecto Ratio	16:9 como mínimo	Exigido	
Angulo de visión H/V	178°/178° como mínimo	Exigido	Cumple
Bezel Narrow	31mm o menor.	Exigido	Cumple

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Duración	50.000 hrs o superior	Exigido	Cumple
Operación	24x7, no se aceptarán monitores tipo TV	Exigido	Cumple
Certificación	CE, FCC o superior	Exigido	Cumple
Temperatura de operación	0° a 40° C	Exigido	Cumple
Entrada de video	HDMI, DVI, Display Port 1.2, Audio, USB.	Exigido	Cumple
Control externo	RS-232, RJ45.	Exigido	Cumple
Fuente de Alimentación	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	Exigido	Cumple
Garantía	Garantía del fabricante de por lo menos 2 años contra defectos de fabricación.	Exigido	Cumple - Está en la página 21
Autorización	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Exigido	Cumple - Está en la página 21

Ítem 8: UPS Rackeable
Deberá proveerse una UPS de 6 KVA para cada depósito.
LA UPS deberá soportar el NVR, y los switches de acceso de las cámaras.
El UPS deberá poseer las siguientes especificaciones Mínimas.

	UPS Rackeable - Especificaciones Técnicas		**Cumplimiento**
Marca	**Forza**		
Modelo	**FDC-206KMR**		
Procedencia	**China**		
Cantidad	**22(veinte y dos)**		
Descripción	**Detalle**	**Cumplimiento**	
Capacidad soportada	6000 VA/5400 Watts o superior	Exigido	Cumple
Tecnología	Doble conversión basado en Procesamiento digital de Señales	Exigido	Cumple
Tensión de Entrada	130Vac – 290Vac o superior	Exigido	Cumple
Frecuencia de Entrada	47 – 54 para 50 Hz de la red	Exigido	Cumple
Factor de Potencia de Entrada	≥0,99	Exigido	Cumple
Distorsión armónica	< 4% con carga del 100%	Exigido	Cumple
Tensión de Salida	220/230/240VCA seleccionable o superior	Exigido	Cumple
Regulación de tensión de CA en Batería	±1%	Exigido	Cumple

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.5Hz	Exigido	Cumple
Eficiencia (modo de CA)	> 94%		Cumple
Eficiencia (modo de batería)	> 91%	Exigido	Cumple
Sobrecarga	Modo de CA 100%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 1seg	Exigido	Cumple
	Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / >130%: 1seg	Exigido	Cumple
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (máx)	Exigido	Cumple
Distorsión armónica	≤1% DAT (carga lineal); ≤4% (carga no lineal)	Exigido	Cumple
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura	Exigido	Cumple
Tiempo de recarga	7 horas hasta el 90% de su capacidad	Exigido	Cumple
Pantalla de LCD	Pantalla gráca LCD con iluminación de fondo	Exigido	Cumple
Indicadores visuales	Luces LED de estado	Exigido	Cumple
Alarma Audible	Modo de batería Bajo voltaje de la batería Sobrecarga Falla	Exigido	Cumple
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB incluidos	Exigido	Cumple
Redundancia	Permite Operación redundante en paralelo N+X	Exigido	Cumple
Temperatura de operación	0°C a 40°C o superior	Exigido	Cumple
Certificaciones	ISO9001; ISO 140001	Exigido	Cumple - Páginas 248 y 249
Garantía	2 años	Exigido	Cumple - Página 225
El oferente deberá presentar por lo menos 2 (dos) certificados técnicos de la marca ofertada pertenecientes al staff permanente del mismo. Sera aceptable que el oferente presente técnicos certificados pertenecientes del CAS.		Exigido	Cumple - Página 183 Atilio Servian Página 184 Manolo Meza
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante con facultades para Paraguay, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.		Exigido	Cumple - Está en la página 23

Ítem 9: Licencias VMS

El VMS deberá cumplir con las siguientes especificaciones mínimas (Se deberá indicar como es cumplido cada requerimiento).

Marca:	**Digifort**
Modelo:	**Enterprise**

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Procedencia	**Brasil**	
Requerimientos mínimos exigidos	**Cumplimiento**	**Cumplimiento**
Arquitectura:		
El Software de monitoreo y grabación (VMS) ofertado en la solución deberá ser de Arquitectura abierta y modular, del tipo Cliente – Servidor de 64 bits	Exigido	Cumple - Página 227 plataforma abierta/// Cliente – Servidor – punto 3 – página 1 – catalogo Enterprise
Deberá soportar la capacidad de trabajar con cámaras IP y analógicas por medio de Grabadores Digitales (DVR) simultáneamente que estén conectadas a la red TCP / IP.	Exigido	Cumple – punto 2 – página 1 – catalogo Enterprise
Podrá grabar el audio de cada cámara con la detección de movimiento	Exigido	Cumple – punto 75 – página 6 – catalogo Enterprise
Soporte IPv4 e IPV6	Exigido	Cumple – punto 3 - página 1 – catalogo Enterprise
Deberá soporta grabación y monitoreo de imágenes en compresiones M-JPEG, H.264 y H.265.	Exigido	Cumple - páginas 228 y 229
Posee sistema de Multi-Streaming, permitiendo que la grabación sea realizada en una determinada configuración de video y el monitoreo sea hecho con otra configuración, a través de Perfiles de Vídeo. (Ejemplo: Grabación en 4CIF con 7FPS y Monitoreo en 1CIF con 15FPS).	Exigido	Cumple – punto 6 – página 2 – catalogo Enterprise
Deberá soportar al menos 180 fabricantes de cámaras IP y más de 3500 modelos integrados directamente incluyendo DVR's y NVR's. la marca ofrecida para este proceso	Exigido	Cumple - página 227 plataforma abierta y página 229 Fácil registro de dispositivos multicanal
Soporte ONVIG S o superior	Exigido	Cumple - página 229, Soporte ONVIF
Deberá soportar una velocidad de reproducción mayor a 132X para agilizar la búsqueda de eventos particulares.	Exigido	Cumple – punto 159 – página 12 – catalogo Enterprise
Deberá soportar la función de EdgeRecording (Recuperación de imágenes grabadas en la cámara, para cortes de enlace entre la cámara y el VMS/NVR)	Exigido	Cumple - página 228, Grabación Edge y Autorestauración
La base del VMS deberá soportar ilimitada cantidad de cámaras y	Exigido	Cumple - página

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

clientes.		227, plataforma a su medida
Deberá Permitir el monitoreo del audio en directo y sectorizado, donde el operador podrá elegir la cámara deseada o un grupo de cámaras que recibir al mismo tiempo el audio deseado, utilizando micrófonos y altavoces	Exigido	Cumple - página 230, Vídeo analíticos
Deberá soportar la grabación de audio en los formatos: PCM, G.711, G.726 y AAC. O superior	Exigido	Cumple – punto 64 – página 5 – catalogo Enterprise
Deberá permitir ubicar las cámaras en Google Maps y ajustar sus coordenadas (latitud y Longitud)	Exigido	Cumple - página 228, Mapas
Deberá Permitir la visualización en tiempo real del estado de los eventos de alarmas asociados al mapa, provocando la animación del icono para alertar al operador	Exigido	Cumple - página 228, Mapas
Envío de Correos por medio de SMTP con autenticación SSL	Exigido	Cumple - página 229, Support SSL
El sistema deberá permitir el soporte completo para manejar lentes panorámicas de 360 grados con controles de visualización en quad, áreas virtuales y PTZ virtual, tanto en las imágenes en vivo como en las imágenes grabadas.	Exigido	Cumple – punto 58 – página 5 – catalogo Enterprise
Debe soportar protocolo RTSP para integrarse con sistemas de terceros y debe admitir los formatos de vídeo: H.264, H.265, MPEG4 y Motion JPEG como formatos de audio: PCM, G.711, G.726 y AAC.	Exigido	Cumple - página 229, RTSP Server
El servidor RTSP debe admitir el envío de medios en TCP y UDP	Exigido	Cumple - página 229, RTSP Server
Debe soportar el protocolo SNMP para el envío de TRAP para notificar la ocurrencia de algún evento del sistema	Exigido	Cumple - página 229, Suporte SNMP
El software debe tener un sistema seguro de acceso a través de usuario y contraseña, acceso a AD (Active Directory Windows), restringiendo por fecha y hora y el ordenador al que se accede y confirmación por biometría.	Exigido	Cumple – punto 427 – página 31 – catalogo Enterprise
Posee matriz que permite crear y guardar diferentes mosaicos personalizados para visualización en el cliente de monitoreo. Estos mosaicos son diferentes de los predefinidos que acompañan a los sistemas de CCTV	Exigido	Cumple - página 229, Enviar varios objetos (Virtual Matrix)
Permite integraciones con base de datos externos. Tales como Base de datos en Nube integrados con dispositivos de control de accesos.	Exigido	Cumple - página 231, Beneficios de nuestro sistema LPR
El VMS deberá soportar e incluir en la licencia base la función de visualización remota a través de aplicación móvil. La aplicación móvil debe estar disponibles para Iphone y Android.	Exigido	Cumple – punto 263 – página 20 – catalogo Enterprise
El VMS deberá soportar exportación de fotos y videos a la aplicación Whatsapp directamente.	Exigido	Cumple – punto 271 – página 20 – catalogo

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

		Enterprise
Permitir utilizar la cámara de su celular integrado al sistema, como si fuera una cámara del sistema, posibilitando transmitir las imágenes en vivo vía 3G, 4G o wi-fi, directamente a la central de monitoreo y que éstas puedan ser grabadas automáticamente en el sistema de. CCTV.	Exigido	Cumple - página 228, Digifort móvil
La base del VMS deberá soportar analíticos de LPR, Face y módulos de alarmas. Demostrar con catálogos o anexos técnicos.	Exigido	Cumple - página 228, Failover y página 231 Beneficios de nuestro sistema LPR
Sin Límite en la cantidad de placas capturadas en la base de datos.	Exigido	Cumple - página 231, Beneficios de nuestro Sistema LPR
Debe ser Capaz de detectar vehículos moviéndose a Altas velocidades hasta 250 km/h	Exigido	Cumple - página 231, Beneficios de nuestro Sistema LPR
Reporte de autos sospechosos	Exigido	Cumple - página 231, Beneficios de nuestro Sistema LPR
El VMS deberá incluir la matriz de video Wall.	Exigido	Cumple - página 228, Matriz virtual
Deberá permitir la configuración de Faiover 1 a 1, 1 para N y N para N.	Exigido	Cumple - página 228, Failover
El VMS deberá soportar funciones de reconocimiento de rostros.	Exigido	Cumple - página 231, Reconocimiento Facial
Deberá poseer integración con sistemas de control de Acceso de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS)	Exigido	Cumple – punto 427 – página 31 – catalogo Enterprise
Deberá poseer integración con sistemas de Protección Perimetral como sensores de cables de cobre etc) de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS	Exigido	Cumple – punto 22 – página 3 – catalogo Enterprise
Deberá poseer integración con sistemas de Automatización y PSIM de varios fabricantes (deberá ser verificado desde la página del VMS)	Exigido	Cumple – punto 22 – página 3 – catalogo Enterprise
Se debe incluir un controlador operacional que tenga mínimamente 20 teclas, una pantalla led y un joystick, y puerto USB compatible con el VMS ofertado en la solución.	Exigido	Cumple - página 232, keyboard DGF-KB1000
Debe permitir grabación de pantalla de computadoras bajo SO	Exigido	Cumple - página

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Windows, los cuales podrán ser en formato MPEG4 y H.264. Permitiendo además la selección de cuantos cuadros por segundo serán gravados		229, Codec para exportar AVI
Módulo de análisis de video investigación:		
Se debe incluir licencias de software de análisis de investigación para 30 canales de video. El software ofrecido debe ser capaz de reducir el tiempo de visualización de un determinado vídeo para fines de análisis forense (investigación) - la reducción deseada es de horas para minutos de vídeo. Esta reducción de tiempo debe darse a través de la creación de un "resumen" del vídeo, que permita la visualización por el operador de varios eventos ocurridos en momentos diferentes siendo mostrados simultáneamente.	Exigido	Cumple – Conforme documento Análise Forense
El software ofertado deberá ser capaz de indexar las imágenes capturadas añadiendo, a las mismas, una marcación con al menos hora y minuto (en el formato hh: mm) del acontecimiento de cada uno de los eventos, de forma tal que el usuario vea, en tiempo real y durante la visualización del resumen, el momento exacto del acontecimiento de cada evento	Exigido	Cumple - página 228, Bookmarking
El software ofrecido no podrá, de ninguna manera, cambiar y / o editar el vídeo original para ejecutar cualquiera de las características requeridas en este término de referencia - el resumen creado debe existir independientemente del vídeo original. El vídeo original debe mantenerse inalterado para que no se pierda su eficiencia jurídica	Exigido	Cumple – Conforme documento Análise Forense
El software ofertado deberá ser capaz de exportar cualquier fragmento del vídeo original, escogido por el usuario, al menos en el formato de archivo AVI con la posibilidad de, a la hora de la exportación, incluir hora y minuto del evento referente al tramo exportado, así como su marcación.	Exigido	Cumple – punto 148 – página 11 – catalogo Enterprise
Módulo de Monitoreo de Alarmas:		
El sistema debe estar totalmente integrado con el sistema de monitoreo de cámaras ofrecido en este pliego. El oferente deberá prever en su oferta el modulo de alarma para 50 paneles como mínimo.	Exigido	Cumple
Permitir que cualquier alarma ocurrida en las centrales de alarmas analógicas puedan ser transmitidas al sistema de monitoreo de cámaras abriendo un pop-up en la pantalla del operador, incluso en video wall, informando lo ocurrido y señalando con sonido.	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
Gestión completa de los eventos de alarma vía línea telefónica, GPRS o Ethernet	Exigido	Cumple – punto 347 – página 25 – catalogo Enterprise
El sistema debe permitir la recepción, identificación, impresión y tratamiento de los eventos generados por las centrales de alarma instaladas.	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
Integración con el software de CCTV ofertado (presentar de forma automática la grabación e imagen en vivo de la cámara mediante disparo de la alarma);	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
El sistema debe poseer al menos 2 (dos) receptores homologados en comercialización en el mercado.	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
Posee recursos implementados en el software de monitoreo para Activación / Desactivación Remota, Anulación Temporal de Zonas, Ajuste de Fecha y Hora, Control de la Salida de Sirena, donde éstos	Exigido	Cumple - página 231, Eventos

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

deben estar homologados con las centrales de alarma ofertada		Globales Digifort
Posee módulo de informes y posibilidad de informes personalizados. Generación de informe en formato PDF.	Exigido	Cumple – punto 301 – página 23 – catalogo Enterprise
Trabajar en régimen CLIENTE / SERVIDOR	Exigido	Cumple – punto 3 – página 1 – catalogo Enterprise
Gestión inteligente de los horarios de arme y desarme del panel de Alarma	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
Recibir mensajes de la central de transmisión, registrándolos y alertando al operador a través de aviso visual, en los casos de accionamiento de alarma generado por las ocurrencias	Exigido	Cumple - página 231, Eventos Globales Digifort
Documentaciones:		
El oferente deberá presentar por lo menos 3 (tres) certificados técnicos de la marca ofertada pertenecientes al staff permanente del mismo.	Exigido	Cumple - Página 185 Atilio Servian Página 186 Manolo Meza Página 187 Antonio Núñez Página 188 Gabriel Talavera
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	Exigido	Cumple - Páginas 25 hasta 28

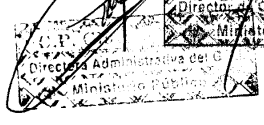
Ítem 10: INFRAESTRUCTURA

Para la instalación y mano de obra, puesta en marcha de todo el sistema.

Cableado de Datos

Deberá ser instalado un cableado de datos completamente independiente para las cámaras.
Los switches de acceso serán distribuidos en los racks de acceso, se deberá utilizar patch panel con accesorios en todos los racks.
Los racks de acceso deberán conectarse con el rack principal a través de troncales de fibra óptica (no serán aceptadas conexiones en cascada)
Las troncales, deberán ser con cable de FO, pudiendo ser del tipo MM o SM y deberán ser incluidos los conversores SFP (Gbps) para cada switch.
En caso de que la distancia entre el switch secundario y alguna cámara, supere los 100 mts, el oferente deberá instalar cable de FO, pudiendo ser del tipo MM o SM y deberán ser incluidos los conversores (Gbps) para cada cámara.
Deberán ser incluidos en ambas puntas DIO's y accesorios apropiados para el tipo de FO.

Rack de acceso



EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Deberá ser instalado un Rack de piso de 19" para un switch de acceso, el NVR y la UPS como mínimo (provisto por el oferente).
El Rack deberá poseer mínimamente 600 mm de fondo, deberá ser de 12U de altura o superior.

El cableado debe estar compuesto por lo siguiente:

Cable UTP Cat 6
Marca: Nexxt
Modelo o número de parte: PCGUCC6FTBK
Descripción Detalle Cumplimiento Ofertado (se deberá indicar lo ofrecido según se pueda verificar en hoja técnica del producto)
Deberá ser provisto cableado UTP Cat 6 según normas ANSI/-TIA/ EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801 del tipo LSZH que tendrá inicio en cada patch panel más cercano hasta el punto de instalación de la cámara. **Exigido - CUMPLE**
Deberá estar terminado en una caja externa 11x11x7 cms como mínimo junto a la cámara **Exigido - CUMPLE**
El Fabricante del patch panel deberá presentar certificaciones ISO9001, ISO14001, UL, y deberá poseer Certificación ETL de 3 conexiones como mínimo para un canal de datos (todos los componentes de la misma marca) **Exigido - CUMPLE**
Deberá adjuntarse el catálogo de dicho producto y certificaciones del fabricante. **Exigido - CUMPLE**
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante. **Exigido - CUMPLE**

Patch Panel Cat 6
Marca: Nexxt
Modelo o número de parte: NAW-PNEL6A24
Descripción Detalle Cumplimiento Ofertado (se deberá indicar lo ofrecido según se pueda verificar en hoja técnica del producto)
Deberá ser de 24 puertos de Cat 6 según normas ANSI/-TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801 y deberá ser instalado por cada switch requerido **Exigido - CUMPLE**
El Fabricante del patch panel deberá presentar certificaciones ISO9001, ISO14001, UL, y deberá poseer Certificación ETL de 3 conexiones como mínimo para un canal de datos (todos los componentes de la misma marca) **Exigido - CUMPLE**
Deberá adjuntarse el catálogo de dicho producto y certificaciones del fabricante. **Exigido - CUMPLE**
Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante. **Exigido - CUMPLE**

PatchCordCat 6
Marca: Nexxt
Modelo o número de parte: PCGPCC6LZ03GR
Descripción Detalle Cumplimiento Ofertado (se deberá indicar lo ofrecido según se pueda verificar en hoja técnica del producto)
Deberá ser provisto 24 patchcordcat 6 según normas ANSI/-TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801 del tipo LSZH por cada patch panel instalado (aun cuando no se encuentre cableado completamente el patch panel, de modo a prever ampliaciones posteriores) **Exigido - CUMPLE**

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

El Fabricante del patch panel deberá presentar certificaciones ISO9001, ISO14001, UL, y deberá poseer Certificación ETL de 3 conexiones como mínimo para un canal de datos (todos los componentes de la misma marca) **Exigido - CUMPLE**

Deberá adjuntarse el catálogo de dicho producto y certificaciones del fabricante. **Exigido - CUMPLE**

Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor autorizado para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante. **Exigido - CUMPLE**

Organizador Horizontal

Cada rack instalado, deberá incluir un organizador horizontal de 1U de modo a ordenar apropiadamente todos los patchcord que deberán ser instalados (24 patchcord) con cada patch panel.

Canal de Tensión

Cada rack instalado, deberá incluir un PDU de 8 tomas universales de modo a conectar los equipos activos.

Ductos.

Desde cada rack secundario (con switches secundarios) deberá ser instalado ductos externos plásticos (canaletas plásticas) con las dimensiones apropiadas de modo a contener los cables UTP y que permita un crecimiento del 50 % de los cables instalados.

Todo el recorrido, deberá estar protegido por estos ductos y deberán ser instalados de manera prolija manteniendo la estética.

Conectividad

La conectividad de las cámaras con el centro de monitoreo será a través de un enlace de fibra óptica entre cada sitio y la central de monitoreo en la oficina central del Ministerio Publico en Asunción.

Se requerirá un mínimo de ancho de banda para el tráfico de las imágenes:

N°	Ubicación o Dirección	Cantidad de cámaras a instalar	Ancho de Banda Requerido en Mbps
1	DEPOSITO DE EVIDENCIAS I DE CONCEPCION	9	9Mbps
2	DEPOSITO DE EVIDENCIAS II DE CONCEPCION	4	4Mbps
3	DEPOSITO DE EVIDENCIAS PEDRO JUAN CABALLERO	9	9Mbps
4	DEPOSITO DE EVIDENCIAS DE SAN PEDRO YCUAMANDIYU	4	4Mbps
5	DEPOSITO DE EVIDENCIAS ZONA SANTA ROSA DEL AGUARAY	4	4Mbps
6	DEPOSITO DE EVIDENCIAS I SALTO DEL GUAIRA	9	9Mbps
7	DEPOSITO DE EVIDENCIAS II SALTO DEL GUAIRA	4	4Mbps
8	DEPOSITO DE EVIDENCIAS DE VILLARRICA	4	4Mbps
9	DEPOSITO DE EVIDENCIAS DE CAAGUAZU	4	4Mbps
10	DEPOSITO DE EVIDENCIAS II DE CORONEL OVIEDO	4	4Mbps
11	DEPOSITO DE EVIDENCIAS SAN JUAN NEPOMUCENO	4	4Mbps

12	DEPOSITO DE EVIDENCIAS I CDE	9	9Mbps
13	DEPOSITO DE EVIDENCIAS I ENCARNACION	9	9Mbps
14	DEPOSITO DE EVIDENCIAS II ENCARNACION	4	4Mbps
15	DEPOSITO DE EVIDENCIAS III ENCARNACION	4	4Mbps
16	DEPOSITO DE EVIDENCIAS SAN PEDRO DEL PARANA	4	4Mbps
17	DEPOSITO DE EVIDENCIAS PILAR	4	4Mbps
18	DEPOSITO DE EVIDENCIAS PARAGUARI	4	4Mbps
19	DEPOSITO DE EVIDENCIAS LA PIEDAD	15	15Mbps
20	DEPOSITO DE EVIDENCIAS SAN LORENZO	9	9Mbps
21	DEPOSITO DE EVIDENCIAS TAJY	4	4Mbps
22	DEPOSITO DE EVIDENCIAS SAN PABLO	4	4Mbps
23	CENTRO DE MONITOREO - DEPOSITO DE EVIDENCIAS LA PIEDAD	0	130Mbps

El servicio de conectividad deberá ser por fibra óptica.
El oferente deberá prever la instalación de los puntos VPN entre los diferentes sitios y el sitio central de monitoreo.
Los servicios de puntos VPN correrán por cuenta del oferente por un periodo de 12 meses, luego correrá por cuenta de la convocante.
Dicha conexión deberá ser realizada por medio del Firewall provisto por el contratista y deberá ser realizada por personal técnico certificado en dicho Firewall. Se deberán presentar por lo menos un certificado técnico de la marca ofertada del personal técnico de la empresa oferente.

Especificaciones Mínimas del Router de Seguridad en las dependencias del Oferente:

Marca	Sonicwall	Deberá indicarse como es cumplido
Modelo	NSA-Series - NSA 220/W	
Deberá poseer las siguientes funciones con licencias incluidas • Inspección Gateway Antivirus • FirewallSPI • Firewall deaplicaciones • Inspección de Capa de Aplicación • Antisyware • IPS	Exigido	Cumple
Desempeño de Estado (stateful)	500 Mbps o superior	Cumple – 600 Mbps

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Desempeño de Gateway Antivirus (no IPS)	60 Mbps	Cumple – 115 Mbps
DesempeñodeIntrusiónPreventionSystem	80 Mbps o superior	Cumple – 195 Mbps
Desempeño VPN 3DES	100 Mbps o superior	Cumple – 150 Mbps
Inspección de Capa de Aplicación	Exigido	Cumple
Tuneles VPN soportados	10 o superior	Cumple – 25
Clientes SSL soportados	15 o superior	Cumple - 16
Compatibilidad	Deberá ser de la misma marca a la que cuenta el oferente en el centro de Monitoreo	
Certificación del equipo	ICSA Labs de Firewall	Cumple
TécnicoCertificado	Deberá presentar certificado técnico de por lo menos una persona que permita la configuración de dichos	Cumple - Página 192 Arnaldo Maidana

DOCUMENTACIONES DEL PROYECTO PARA EL CONTRATISTA

Manuales

El contratista proveerá dos ejemplares de un Manual de Operación y Mantenimiento del Sistema de Gestión Video. También deberá presentar 2 copias en colores del MAPA de ubicaciones de las cámaras y ruta del cableado utilizado en la instalación, como también cualquier dato o informe de la instalación, en forma impresa y en colores, como así también en forma digital (DVD)
Capacitación
El oferente deberá realizar cursos de capacitación para:
•Usuarios operadores del sistema de CCTV. Curso a ser dictado en las instalaciones de la Convocante. 2 sesiones de 3 personas. El curso debe cubrir los siguientes puntos como mínimo: instalación del software, configuración de la matriz de video, y manejo de las imágenes almacenadas.
•Material de apoyo: El adjudicado deberá proveer el material de apoyo para todos los cursos dictados.

Documentación

El oferente deberá presentar en la oferta una planilla de datos garantizados de las especificaciones técnicas en las que deberá indicar si cumple o no con cada exigencia, lo cual se evaluará por el comité de evaluación.

El oferente deberá presentar de forma obligatoria el catálogo de las especificaciones técnica de los productos ofertados, dicho documento será sustancial para la evaluación técnica

Mano de Obra

El oferente deberá de prever en su oferta la mano de obra para la puesta en marcha de todo el sistema.

Garantía

•El Contratista garantizará, el funcionamiento normal del software, dispositivos y equipos por un periodo no menor de 1 (uno) año. El plazo de garantía corre a partir de la fecha de la firma de la recepción provisional del sistema. El periodo provisorio inicia cuando el sistema se encuentra totalmente instalado en funcionamiento.

Lic. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

11. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS FORMALES

A continuación, de conformidad a lo establecido en el artículo 61: "*Método de Evaluación*" del Decreto 21.909/03 modificado por Decreto N° 3719/15, se verificara en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones para la empresa **BULLERS S.A:**

c) DOCUMENTOS LEGALES. OFERENTES INDIVIDUALES. Personas Jurídicas.	
	BULLERS S.A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	Se constata en el SIPE, la Constitución de la Empresa. Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Se constata en el SIPE la Constancia de Ruc. Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Se constata en el SIPE Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Patente municipal vigente	Se constata en el SIPE la Patente Municipal Vigente emitida por la Municipalidad de Asunción. Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Se constata en el SIPE, la copia del acta de asamblea donde nombran al Sr. Oscar Marcelo Chamorro Lafarja firmante de la oferta, como presidente de la empresa por tanto con potestad de firmar las ofertas presentadas en licitaciones. Constancia N° 1520752. Folio 02 **Cumple.**
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	Se constata en el SIPE la Declaración Jurada del Art. 40. Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Se constata en el SIPE la declaración jurada. Constancia N° 1520752 – folio 02. **Cumple.**
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario con fecha de emisión 30/10/2018 y fecha de vencimiento 29/11/2018. Documento Solicitado por Nota N° 1538. **Cumple.**
CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO	

Ministerio Público
República del Paraguay

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

Fotocopia autenticada por Escribanía Pública del Balance General y Estado de Resultados de los años: 2.015, 2.016 y 2.017, conforme la Resolución General Nº 173/04 de la Sub Secretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda, acompañado de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.	Presenta copia autenticada del Balance Gral. Estado de Resultados y Declaración Jurada del Impuesto a la Renta de los años 2.015, 2.016 y 2.017. Folio 79 a 111. **Cumple.**
Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria dentro del territorio nacional, de poseer una cuenta corriente y/o caja de ahorro vigente en bancos de plaza, conforme lo establece el Decreto Nº 10.340/2007.	Presenta Declaración Jurada de poseer cuenta bancaria. Folio 14. **Cumple.**
Documentación que acredite que el oferente no se encuentra en mora con el Seguro Social del **IPS** al momento de la apertura de ofertas, tales como: Extracto de cuenta de IPS con el sello de pago y/o el certificado de cumplimiento del Seguro Social y/o Constancia de no estar inscripto.	Presenta Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social IPS N° 207.769, con fecha de emisión el 18/10/18 y vencimiento 19/11/18. Folio 37, 38. **Cumple.**
La empresa deberá contar con experiencia en Sistema de Video Vigilancia, con mínimamente 100 (cien) cámaras en 1 (un) solo cliente, a fin de demostrar la capacidad técnica del mismo. Para ello deberá presentar copia de 1(un) contrato y/o factura en donde se refleje lo solicitado, en los últimos 3(tres) años 2015, 2016 y 2017.	Presenta copia del Contrato N° 53/2015, suscrito con el Hospital del Trauma, en la cual demuestra que en el Ítem N°2 Cámaras fijas, la adjudicación es de 225 cámaras. Folio 123 a 129. **Cumple.**
La empresa oferente deberá poseer en su staff permanente de personal y/o subcontratado para este proyecto, un director de proyectos para la ejecución de los trabajos. Para ello se deberá presentar copia autenticada por escribanía pública de la certificación PMP y/o CAPM. Adjuntar currículo del director de proyecto.	Presenta copia del Curriculum, Copia Autenticada por escribanía de la certificación CAPM y Copia de constancia de entrada del asegurado en el IPS. Correspondiendo a la Sra. Carmen Noelia Alvarenga Alderete. Con el cargo de Coordinadora General de Proyectos en la firma Bullers S.A. Folio 33 a 36. **Cumple.**
El oferente deberá acreditar una antigüedad mínima de 3(tres) años, como empresa de seguridad física privada a través de medios electrónicos, presentando la Resolución correspondiente expedida por la policía nacional habilitando a la empresa a operar como empresa de seguridad física y electrónica, conforme a lo establecido en la Ley N° 5424/14. Asimismo, deberá presentar la Constancia y acta vigente de fiscalización realizada por dicha dependencia policial, vigente.	Presenta copia de la Resolución N° 645 expedida por la Policía Nacional en fecha 14 de octubre de 2009, por la que se Autoriza el Funcionamiento de la Empresa BULLERS S.A en el Área de Seguridad Privada. Folio 112. **Cumple.** Copia de la Resolución N° 46/12 expedida por la Policía Nacional, por la cual se amplía a la firma BULLERS S.A, operar en el área de servicio de vigilancia y seguridad a través de sistemas electrónicos (Monitoreo de alarmas, circuitos cerrados y rastreo satelital), y seguridad integral de conformidad a las disposiciones legales y reglamentarias establecidas para el efecto. Folio [illegible]. **Cumple.**

Lic. Emilio Claudio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

	Cumple. Presenta Copia del Acta y la Constancia de Fiscalización Operativa, realizada por la Dirección Gral. de Investigación Criminal dependiente de la Policía nacional. Folio 114 a 117. **Cumple.**
El Oferente deberá acreditar además experiencia en provisión de sistema de video vigilancia, en los últimos 3(tres) años (2017, 2016 y 2015) que en su totalidad deberá reflejar en promedio, el 50% del Monto Total de la Oferta presentada. Entiéndase promedio a la sumatoria de todos los años dividido por la cantidad de años solicitados. Indefectiblemente el oferente deberá presentar un contrato por año para acreditar dicha experiencia.	Presenta copia del Contrato N° 30/2015 suscrito con la Administración Nacional de Navegación y Puertos, por 644.863.345. Folio 117 a 122. **Cumple.** Presenta Copia del Contrato N° 53/2015, suscrito con el Hospital del Trauma por Gs. 599.779.903. Folio 123 a 129. **Cumple.** Copia del Contrato N° 19/15 suscrito con la Dirección de Propiedad Intelectual, por Gs. 87.843.889. Folio 130 a 132. **Cumple.** Copia del contrato N° 576/2016, suscrito con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones por un monto de Gs. 43.996.120. Folio 133 a 135. **Cumple.** Copia del Contrato N° 69/2016 suscrito con la Facultad de Ciencias Medicas de la UNA, por Gs. 180.818.742. Folio 139 a 145. **Cumple.** Copia del Contrato suscrito con la Secretaria de Acción Social por el monto de Gs. 317.483.087. Folio 146 a 148. **Cumple.** Copia del Contrato N° 17/2017, suscrito con la Dirección de la Propiedad Intelectual por Gs. 250.000.000. Folio 157 a 160. **Cumple.** Copia del Contrato N° 15/2017 suscrito con la Administración Nacional de Navegación y Puertos, por Gs. 1.414.280.000. Folio 161 a 164. **Cumple.**
El oferente deberá presentar la certificación técnica solicitada en la Sección III Suministros Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones.	Presenta certificación técnica. Folio 40 a 77. **Cumple.**
El Oferente deberá presentar el Catalogo de los Bienes Ofertados	Presenta Catálogos. Folio 193 a 253. **Cumple.**
La presentación de la constancia de visita técnica. Todo Oferente que no efectué dicha visita, deberá presentar una Declaración Jurada que	Presenta Declaración Jurada. Folio 1 **Cumple.**

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

conoce el sitio del trabajo y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato. La constancia será expedida por la convocante.	
Para representantes, distribuidores autorizados y sub directores deben reunir los siguientes requisitos: Original o fotocopia autenticada por Escribanía Pública de la documentación expedida por el fabricante que los acredite como Representantes, Distribuidores Autorizados y Sub-distribuidores de la marca ofertada, para la apertura de ofertas. Sin embrago para la firma del Contrato en todos los casos en que los documentos fueran emitidos por empresas extranjeras, deberán estar legalizados por el consulado Paraguayo del país de emisión del documento y legalizados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay. Asimismo, los oferentes podrán presentar la documentación emitida por empresas extranjeras con las nuevas formalidades de la Ley 4987/13. Que aprueba el convenio suprimiendo la exigencia de legalización de los documentos públicos extranjeros y el Decreto Reglamentario N° 2129/14 por el que se establecen las tasas para la expedición de la apostilla en la Dirección de Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores.	Presenta Copia Autenticada de la Autorización del Fabricante, con el Apostillado correspondiente. Folio 15 a 32. **Cumple.**
Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Fomento Industrial dependiente de la Subsecretaria de Estado de Industria del Ministerio de Industria y Comercio.	Presenta Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional N° 41211. Para el Servicio de Instalación de sistemas de circuito cerrados, instalación de alarmas y cercados eléctricos. Folio 78. **Cumple.**

12. RATIOS FINANCIEROS

BULLERS SA							
		AÑOS			TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS	PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS	RESULTADO
CONCEPTO	FORMULA	2.015	2.016	2.017			
RATIOS DE LIQUIDEZ	Activo corriente	5.301.217.804	7.441.554.623	8.015.166.224	20.757.938.651	6.919.312.884	CUMPLE
	Pasivo corriente	2.424.165.036	3.189.866.534	5.189.814.751	10.803.846.321	3.601.282.107	
	Activo corriente / Pasivo corriente					1,92	
RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 3 años							
		AÑOS			TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS	PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS	RESULTADO
CONCEPTO	FORMULA	2.015	2.016	2.017			
ENDEUDAMIENTO	Pasivo total	2.424.165.036	3.189.866.534	5.189.814.751	10.803.846.321	3.601.282.107	CUMPLE
	Activo total	7.166.134.903	9.122.192.575	11.955.610.276	28.243.937.754	9.414.645.918	
	Pasivo total / Activo total					0,38	
RESULTADO: No deberá ser mayor a 0,80 promedio de los 3 años							
		AÑOS			TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS	PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS	RESULTADO
CONCEPTO	FORMULA	2.015	2.016	2.017			
RENTABILIDAD	Utilidad Neta	1.561.929.510	1.065.555.962	722.429.478	3.349.914.950	1.116.638.317	CUMPLE
	Capital	2.000.000.000	2.000.000.000	2.000.000.000	6.000.000.000	2.000.000.000	
						0,56	
NO DEBERA SER NEGATIVO							

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

13. RECOMENDACIÓN

POR TANTO, conforme a los principios de economía y eficiencia, transparencia y publicidad, igualdad y libre competencia establecidos en el Art. 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Criterios de Evaluación y Calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03 esta Comisión Evaluadora de Ofertas eleva a consideración de la **SEÑORA FISCAL GENERAL DEL ESTADO , SALVO MEJOR PARECER** la siguiente recomendación:

ADJUDICAR, la presente Licitación Pública Nacional SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPOSITOS DE EVIDENCIAS"; a la empresa **BULLERS S.A**, por un monto total de Gs. **4.000.000.000 (cuatro mil millones),** en razón de que dicha firma cumple con todos los requisitos legales, técnicos y financieros solicitados en el PBC, según el detalle que a continuación se aprecia:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Cámara fija para circuito cerrado - Cámara Tipo 1 - Panorámica	Unidad	UNIDAD	44	HANWHA	COREA	5.172.968	227.610.592
2	Cámara fija para circuito cerrado - Cámara Tipo 2 - Bullet	Unidad	UNIDAD	85	HANWHA	COREA	2.825.236	240.145.060
3	Panel de alarma -.Sistema de Alarma	Unidad Medida Global	UNIDAD	22	EBS	POLONIA	3.789.720	83.373.840
4	Switch de 24 Puertos 10/100 MB - Switch de acceso PoE de 24 puertos	Unidad	UNIDAD	7	ALCATEL-LUCENT	FRANCIA	11.048.929	77.342.503
5	Switch de 8 Puertos 10/100 MB - Switch de acceso PoE de 8 puertos	Unidad	UNIDAD	16	ALCATEL-LUCENT	FRANCIA	8.794.045	140.704.720
6	Servidor - Servidores de video	Unidad	UNIDAD	25	SENECA	EEUU	32.775.393	819.384.825
7	Monitor de video para circuito cerrado - Monitor Profesional	Unidad	UNIDAD	4	SAMSUNG	COREA	13.264.020	53.056.080
8	UPS DE 6 KVA - UPS Rackeable	Unidad	UNIDAD	22	FORZA	CHINA	23.357.939	513.874.658
9	Licencias Software para backup - Licencia VMS	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	DIGIFORT	BRASIL	289.807.692	289.807.692

Lic. Cirilio Acosta Mir
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Boggio Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

EVALUACIÓN DE OFERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/2018 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA DEPÓSITOS DE EVIDENCIA" ID N° 352.369

10	Instalación de sistema de seguridad - Infraestructura	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	BULLERS S.A/NEXXT/ SONICWALL	PARAGUAY /TAIWAN/ EEUU	1.554.700.030	1.554.700.030
							Precio Total	**4.000.000.000**

Es nuestro informe.

Lic. Claudio Acosta Mir
Director Centros Regionales

Lic. Jerqun García
Director Administrativo

C.P. Juan Bogado

Lic. Michael Martínez
Jefe Interino del Dpto. Adm. de Contratos. UOC

C.P. Clarise Bogarín
Directora Adm. del Gabinete Técnico de Investigación