575

Ministerio Público
República del Paraguay
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

NOTA D.T.I.C. N° 412

Asunción, 20 de agosto de 2015

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en relación a la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 16/2015 "PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV PARA EL DEPOSITO DE SUMINISTROS Y LA FISCALÍA REGIONAL DE CONCEPCIÓN"**, y en tal sentido remitirles lo solicitado mediante vuestra Nota N° 145. Los mismos constan de diez (10) páginas.

También se hace devolución de los documentos presentados por la empresa Datalab S.A. más un CD.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

Coordinac.

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Fecha: 20 AGO. 2015 Hora: 12:30
Recibido por: Luis Enrique Maciel Fleitas
Unidad Operativa de Contratación
Firma:
Ministerio Público
Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 1 DEPÓSITO DE SUMINISTROS

SERVIDOR DE VIDEO VIGILANCIA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	PE T430
Procesador	Núcleo cuádruple, 8MB ó superior	Cumple
Velocidad	1,8 GHz ó superior	Cumple
Factor de forma	4 U. Se aceptaran cotizaciones de servidores de video vigilancia con factor de forma mínimo de 2U. Opcional tipo Torre	Cumple
Memoria RAM	8 Gb expandible a 32 Gb como mínimo	Cumple
OS RAID	RAID 1	Cumple
Ranuras de expansión PCI / PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones	Cumple
Salidas de video	2 * DVI / VGA (1 puerto de salida de video DVI y 1 puerto de salida de video VGA).	Cumple
Almacenamiento	Hasta 144 TB - Solicitado: 24 TB capacidad bruta de la totalidad de los discos duros y sin necesidad de estar contenida en un solo chasis/Gabinete. El sistema operativo puede estar incluido dentro de los 24 TB requeridos. Podrá tener varios gabinetes para soportar la capacidad requerida. Los chasis para expansión no necesariamente deben ser de la misma marca.	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lector/grabador/Regrabador de 8x (Unidad interna o externa)	Cumple
Comunicaciones	2 puertos LAN de 10 GbE, 1 puertos LAN de 1 Gb. Y 1 puerto LAN de 10 Gb. Como mínimo.	Cumple
Fuente de alimentación redundante	100 - 240 V - Redundante	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Sistema Operativo	Licencia de Microsoft Windows Server 2008 o superior	Cumple
Accesorios	Rieles y otros accesorios para montaje en rack	Cumple
Frecuencia de operación	47 a 63 Hz como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con frecuencia de operación 50Hz. a 60Hz.	Cumple
Garantías	3 años	Cumple
Otras características	Bandeja de HDD (hot-swappable)	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

ESTACION DE TRABAJO		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	PRECISION T1700
Procesador CPU	Doble Núcleo, 2 Mb Caché o superior	Cumple
Velocidad CPU	3,1 GHz o superior	Cumple
Factor de forma	Torre. Se aceptaran factor de forma Mini Torre.	Cumple
Memoria RAM	Hasta 16 Gb	Cumple
Puertos	2 puertos USB; 1 puerto de audio y 1 puerto de micrófono	Cumple
Almacenamiento	Sistema Operativo = 1 TB ; Datos = 2 TB	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	24 X DVRRW. Se aceptaran equipos con unidad de DVD/CD ROM 16X/48x DVDRW	Cumple
Teclado	En español para Windows	Cumple
Mouse	Óptico con 2 botones y Scroll con Pad Mouse	Cumple
Comunicaciones	2 puertos de 2* 1 GbE	Cumple
Interfaz gráfica	Tarjeta gráfica para conexión de 2 monitores	Cumple
Monitores soportados	2	Cumple
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional o superior, en español, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro. Se podrán aceptar cotizaciones de estaciones de trabajo con el sistema operativo Microsoft Windows Embedded Standard 7.	Cumple
Certificación	ISO 9001	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Garantías	3 años	Cumple
Condiciones Generales	La CPU/gabinete, teclado y mouse deberán ser de la misma marca. La Estación de trabajo deberá contar con una regleta eléctrica con interruptor-luz de power (Zapatilla) como accesorio.	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

CAMARA COLOR PANORAMICA 180°		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV8185DN
Características principales	Con 4 sensores de imágenes de 2 Megapixeles cada uno, como mínimo	Cumple
	Con 4 lentes agrupados para visión de 180° a 8 Megapixeles como mínimo. Cámara de 4 lentes agrupados (opcional)	Cumple
Resolución y fps	1600 (H) * 1200 (V) -22fps por sensor como mínimo. Se aceptaran 1600* 1200 (22FPS). Se podrán aceptar sensores de imagen de 20 FPS.	Cumple
Características principales	Función día/ noche como mínimo	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	Cumple
Rango dinámico	61 dB como mínimo	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple
Formato óptico	1 /2"	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG – 21 niveles de calidad	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple
Múltiples flujos de video	2 por cada sensor	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple
	Alineación vertical digital	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple
	Control de parpadeos	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	Cumple
	Transmisión simultánea de imágenes del campo de visión completo y de imágenes ampliadas	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple
Certificación	UL, ULC, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple

SOPORTES PARA CAMARA COLOR PANORAMICA 180°		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	SV-WMT/SV-CMT
Características	Montaje por pared o postes	Cumple
Material	Aluminio	Cumple
Protección	Resistente a vandalismo	Cumple
Grado de protección	IP66	Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

572

CAMARA COLOR FIJA PARA EXTERIOR		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV1125IRV1x
Características principales	Con gabinete cilíndrico antivandalico de aluminio con protección grado IP66, para uso en exterior, como mínimo	Cumple
	Con lente integrada de 3,3 a 12 mm, como mínimo. Se aceptaran lentes varifocales de 4,5 a 10 mm con corrector de IR.	Cumple
	Sensor de 1,3 Megapixeles, como mínimo	Cumple
	Función día/ noche como mínimo	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	Cumple
Resolución	1,3 Megapixeles 1280 (H) * 1024 (V) -24 fps como mínimo	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple
Formato óptico	1 /2,7"	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple
	Picture-in-picture	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple
Certificación	UL, REACH, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple

LICENCIAS		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	AXXONSOFT
Licencia ofertada	Especificar	NEXT
Tipo de licencia	Instalación estándar en hardware IT	Cumple
	Soporte y compatibilidad con cámaras ofertadas	Cumple
	Soporte de H.264 y MJPEG	Cumple
	Escalabilidad / interface amigable	Cumple
	Con análisis de información sobre parámetros programables tales como: detección de movimiento, búsqueda de objetos en movimiento, clasificación de objetos, dirección incorrecta, objetos perdidos, etc.	Cumple
	Con capacidad de integración con otros sistemas de seguridad	Cumple
	Número de clientes conectados: ilimitado	Cumple
	Notificación y alerta por e-mail	Cumple
	Notificación y alerta por SMS	Cumple
	Licencias por cada cámara instalada	Cumple

MONITORES		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	BENQ
Modelo	Especificar	GW2265HM
Monitor	LED de 21" Widescreen; montaje tipo VESA. Monitores que tengan la característica de movimiento tilt de -5° a 15°.	Cumple.
Resolución	1920 * 1080	Cumple
Conectividad	HDMI, VGA; DVI	Cumple
Fuente de alimentación	220 V / 50 Hz	Cumple
Garantía	2 años o más	Cumple
Certificaciones	FCC, RoHS, REACH o certificaciones similares	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C como mínimo	Cumple
Humedad de operación	0 a 85 (no-condensada) como mínimo. Se aceptaran cotizaciones de monitores con humedad de operación entre 10% a 85% (no condensada)	Cumple
Tilt	-4° a 18° como mínimo. Se aceptaran monitores con movimiento tilt de -4° a 16° y tilt -5° a 21°.	Cumple
Audio	Parlantes incorporados	Cumple
Ratio de contraste	20.000.000: 1. Opcional 2.000.000:1	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta el proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

Lic. Ricardo Mazolón
Jefe de Departamento
Administracion de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologias de la Información y Comunicación
Ministerio Público

SWITCH DE 24 PUERTOS		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	N1524
Puertos	24 puertos 10/100/1000 Base T Giga bit RJ-45, con 24 inyectores PoE IEEE 802.3af; 4 puertos mini GBIC- SFP 1000 BaseX; 1 puerto RS-232 DB-9 de interface para administración y configuración. Configuración vía web (Opcional).	Cumple
PoE	Compatible con IEEE 802.3af	Cumple
	24 puertos energizados (dispositivos IEEE 802.3af)	Cumple
	Potencia de 15 Watts por cada puerto	Cumple
	Detección automática de dispositivos	Cumple
	Protección contra interferencias entre puertos	Cumple
	Función habilitar / deshabilitar puertos	Cumple
	Energización de hasta 100 mts. De distancia	Cumple
Características de Capa 2	Prevención de pérdida de paquetes de datos	Cumple
	Alta performance de arquitectura Store and Forward	Cumple
	Con soporte de VLAN- Puerto IEEE 802.1Q	Cumple
	Con soporte de Spanning Tree Protocol	Cumple
	Con soporte de Link Aggregation	Cumple
	Interfaces de administración: consola, Telnet, WEbBrowser; SNMPv1; v.2c Telnet (opcional)	Cumple
	Configuración de puertos: habilitar / deshabilitar; elección de modo half dúplex y full dúplex; descripción de puertos	Cumple
	Estado del puerto: con display de velocidad, estado de conexión, control de flujo, auto negociación	Cumple
Compatibilidad de estándares:	IEEE 802.3 10 BaseT; IEEE 802.3u 100 Base TX; IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000 Base-T ; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Port Trunk con LACp; IEEE 802.D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol; IEEE 802.1 p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port authentication Network Control y IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	Cumple
Indicadores LEDS:	Puertos en uso, poder, sistema, Link, alerta por ventiladores y energía	Cumple
Disposición del chasis	Rackeable (1 U)	Cumple
Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz	Cumple
Certificación	FC / CE o certificaciones similares	Cumple
Medios de red:	Cable UTP Cat 5/5e (hasta 100 metros). Temperatura de operación 0° C a 30° C. Se aceptara la utilización de cables UTP Cat 6.	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

RACKS (ARMARIOS)		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	VCP
Modelo	Especificar	NCBW-12U
Tamaño:	12 U	Cumple
Características	Puerta frontal de vidrio templado; zona lateral microperforada; estructura soldada; puerta frontal reversible con cerradura y ángulo de apertura de 180°; paneles laterales desmontables; puerta y paneles con puntos para sistema de tierra; piso y techo con acceso para acometida de cables	Cumple
Material	Acero terminado en frio de 2 mm. De espesor -Pintura epoxi	Cumple.
Accesorios	Llave y juegos de fijación	Cumple
Certificaciones	ISO 9000: CE: UL, Ro HS o certificaciones similares	Cumple

Lic. Víctor M. Rolon
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

UPS DE 750 VA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	KEHUA
Modelo	Especificar	UPS1000
Capacidad	750 Volt- Ampere	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	Cumple
Autonomía mínima	15 minutos	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	Cumple
Interface de comunicación	RS 232	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 1 unidad de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	Cumple
Garantía	2 años o más	Cumple
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad. Como mínimo	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C. como mínimo	Cumple
Tiempo de transferencia	2 ms. como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) Como mínimo	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

UPS DE 1500 VA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	KEHUA
Modelo	Especificar	UPS2000
Capacidad	1500 Volt- Ampere	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	Cumple
Autonomía mínima	15 minutos	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	Cumple
Interface de comunicación	RS 232	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 2 unidades de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	Cumple
Garantía	2 años o más	Cumple
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad como mínimo	Cumple
Temperatura de operación	0* C a 30° C como mínimo	Cumple
Tiempo de transferencia	2 ms como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) como mínimo	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

LOTE N° 2 FISCALIA REGIONAL DE CONCEPCIÓN

SERVIDOR DE VIDEO VIGILANCIA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	PE T430
Procesador	Núcleo cuádruple, 8MB o superior	Cumple
Velocidad	1,8 GHz o superior	Cumple
Factor de forma	4 U. Se aceptaran cotizaciones de servidores de video vigilancia con factor de forma mínimo de 2U. Opcional tipo Torre	Cumple
Memoria RAM	8 Gb expandible a 32 Gb como mínimo	Cumple
OS RAID	RAID 1	Cumple
Ranuras de expansión PCI / PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones	Cumple
Salidas de video	2 * DVI / VGA (1 puerto de salida de video DVI y 1 puerto de salida de video VGA).	Cumple
Almacenamiento	Hasta 144 TB - Solicitado: 24 TB capacidad bruta de la totalidad de los discos duros y sin necesidad de estar contenida en un solo chasis/Gabinete. El sistema operativo puede estar incluido dentro de los 24 TB requeridos. Podrá tener varios gabinetes para soportar la capacidad requerida. Los chasis para expansión no necesariamente deben ser de la misma marca.	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lector/grabador/Regrabador de 8x (Unidad interna o externa)	Cumple
Comunicaciones	2 puertos LAN de 10 GbE, 1 puertos LAN de 1 Gb. Y 1 puerto LAN de 10 Gb. Como mínimo.	Cumple
Fuente de alimentación redundante	100 - 240 V - Redundante	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Sistema Operativo	Licencia de Microsoft Windows Server 2008 o superior	Cumple
Accesorios	Rieles y otros accesorios para montaje en rack	Cumple
Frecuencia de operación	47 a 63 Hz como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con frecuencia de operación 50Hz. a 60Hz.	Cumple
Garantías	3 años	Cumple
Otras características	Bandeja de HDD (hot-swappable)	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

ESTACION DE TRABAJO		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	PRECISION T1700
Procesador CPU	Doble Núcleo, 2 Mb Caché o superior	Cumple
Velocidad CPU	3,1 GHz o superior	Cumple
Factor de forma	Torre. Se aceptaran factor de forma Mini Torre.	Cumple
Memoria RAM	Hasta 16 Gb	Cumple
Puertos	2 puertos USB; 1 puerto de audio y 1 puerto de micrófono	Cumple
Almacenamiento	Sistema Operativo = 1 TB ; Datos = 2 TB	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	24 X DVRRW. Se aceptaran equipos con unidad de DVD/CD ROM 16X/48x DVDRW	Cumple
Teclado	En español para Windows	Cumple
Mouse	Óptico con 2 botones y Scroll con Pad Mouse	Cumple
Comunicaciones	2 puertos de 2* 1 GbE	Cumple
Interfaz gráfica	Tarjeta gráfica para conexión de 2 monitores	Cumple
Monitores soportados	2	Cumple
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional o superior, en español, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro. Se podrán aceptar cotizaciones de estaciones de trabajo con el sistema operativo Microsoft Windows Embedded Standard 7.	Cumple
Certificación	ISO 9001	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Garantías	3 años	Cumple
Condiciones Generales	La CPU/gabinete, teclado y mouse deberán ser de la misma marca. La Estación de trabajo deberá contar con una regleta eléctrica con interruptor-luz de power (Zapatilla) como accesorio.	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

Lic. Victor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

CAMARA COLOR PANORAMICA 180°		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV8185DN
Características principales	Con 4 sensores de imágenes de 2 Megapixeles cada uno, como mínimo	Cumple
	Con 4 lentes agrupados para visión de 180° a 8 Megapixeles como mínimo. Cámara de 4 lentes agrupados (opcional)	Cumple
Resolución y fps	1600 (H) * 1200 (V) -22fps por sensor como mínimo. Se aceptaran 1600* 1200 (22FPS). Se podrán aceptar sensores de imagen de 20 FPS.	Cumple
Características principales	Función día/ noche como mínimo	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	Cumple
Rango dinámico	61 dB como mínimo	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple
Formato óptico	1 /2"	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG – 21 niveles de calidad	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple
Múltiples flujos de video	2 por cada sensor	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple
	Alineación vertical digital	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple
	Control de parpadeos	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	Cumple
	Transmisión simultánea de imágenes del campo de visión completo y de imágenes ampliadas	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple
Certificación	UL, ULC, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple

SOPORTES PARA CAMARA COLOR PANORAMICA 180°		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	SV-WMT/SV-CMT
Características	Montaje por pared o postes	Cumple
Material	Aluminio	Cumple
Protección	Resistente a vandalismo	Cumple
Grado de protección	IP66	Cumple

CAMARA COLOR FIJA PARA INTERIOR		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV2255DN-H
Características principales	Con carcaza tipo domo plástica	Cumple
	Con lente integrada de 4,5 a 10 mm	Cumple
	Sensor de 2 Megapixeles	Cumple
	Función día/ noche	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux (oscuridad total).	Cumple
Resolución y fps	1280 (H) * 1024 (V) - 24 fps.	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3 - Alimentación adicional 12 a 48 VDC y 24 VAC	Cumple
Formato óptico	1 /2"	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; TFTP	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; 64 zonas de detección	Cumple
	Picture-in-picture	Cumple
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	Cumple
	Ganancia de control mayor que 120 dB	Cumple.
	Compensación de luz de fondo	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple
Certificación	FCC, CE , IP66 o certificaciones similares	Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

CAMARA COLOR FIJA PARA EXTERIOR		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV1125IRV1x
Características principales	Con gabinete cilíndrico antivandálico de aluminio, con protección grado IP66, para uso en exterior como mínimo	Cumple
	Con lente integrada de 4,5 a 10 mm como mínimo	Cumple
	Sensor de 2 Megapixeles como mínimo	Cumple
	Función día/ noche como mínimo	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total. Se aceptaran cámaras con 0,1 lux de iluminación mínima (color) y 0 lux (blanco y negro), con la inclusión de leds infrarrojos.	Cumple
Resolución	1,3 Megapixeles 1280 (H) * 1024 (V) -24 fps como mínimo. Se aceptaran resoluciones de 1280 * 1024 (42FPS)	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple
Formato óptico	1 /2,7"	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple
	Picture-in-picture	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple
Certificación	UL, REACH, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple
Grado de Protección	IP66 (Imposibilidad de ingreso de polvo y agua)	Cumple

LICENCIAS		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	AXXONSOFT
Licencia ofertada	Especificar	NEXT
Tipo de licencia	Instalación standard en hardware IT	Cumple
	Soporte y compatibilidad con cámaras ofertadas	Cumple
	Soporte de H.264 y MJPEG	Cumple
	Escalabilidad / interface amigable	Cumple
	Con análisis de información sobre parámetros programables tales como: detección de movimiento, búsqueda de objetos en movimiento, clasificación de objetos, dirección incorrecta, objetos perdidos, etc	Cumple
	Con capacidad de integración con otros sistemas de seguridad	Cumple
	Número de clientes conectados: ilimitado	Cumple
	Notificación y alerta por e-mail	Cumple
	Notificación y alerta por SMS	Cumple
	Licencias por cada cámara instalada	Cumple

MONITORES		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	BENQ
Modelo	Especificar	GW2255HM
Monitor	LED de 21" Widescreen; montaje tipo VESA. Monitores que tengan la característica de movimiento tilt de -5° a 15°	Cumple
Resolución	1920 * 1080	Cumple
Conectividad	HDMI, VGA; DVI	Cumple
Fuente de alimentación	220 V / 50 Hz	Cumple
Garantía	2 años o mas	Cumple
Certificaciones	FCC, RoHS, REACH o certificaciones similares	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C como mínimo	Cumple
Humedad de operación	0 a 85 (no-condensada) como mínimo. Se aceptaran cotizaciones de monitores con humedad de operación entre 10% a 85% (no condensada)	Cumple
Tilt	-4° a 18° como mínimo. Se aceptaran monitores con movimiento tilt de -4° a 16° y tilt -5° a 21°.	Cumple
Audio	Parlantes incorporados	Cumple
Ratio de contraste	20.000.000: 1. opcional 2.000.000:1	Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

566

SWITCH DE 24 PUERTOS		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	DELL
Modelo	Especificar	N1524
Puertos	24 puertos 10/100/1000 Base T Giga bit RJ-45, con 24 inyectores PoE IEEE 802.3af; 4 puertos mini GBIC- SFP 1000 BaseX; 1 puerto RS-232 DB-9 de interface para administración y configuración. Configuración vía web (opcional).	Cumple
PoE	Compatible con IEEE 802.3af	Cumple
	24 puertos energizados (dispositivos IEEE 802.3af)	Cumple
	Potencia de 15 Watts por cada puerto	Cumple
	Detección automática de dispositivos	Cumple
	Protección contra interferencias entre puertos	Cumple
	Función habilitar / deshabilitar puertos	Cumple
	Energización de hasta 100 mts. De distancia	Cumple
Características de Capa 2	Prevención de pérdida de paquetes de datos	Cumple
	Alta performance de arquitectura Store and Forward	Cumple
	Con soporte de VLAN- Puerto IEEE 802.1Q	Cumple
	Con soporte de Spanning Tree Protocol	Cumple
	Con soporte de Link Aggregation	Cumple
	Interfaces de administración: consola, Telnet, WEbBrowser; SNMPv1; v.2c. Telnet (opcional)	Cumple
	Configuración de puertos: habilitar / deshabilitar; elección de modo half duplex y full duplex; descripción de puertos	Cumple
	Estado del puerto: con display de velocidad, estado de conexión, control de flujo, auto negociación	Cumple
Compatibilidad de standards:	IEEE 802.3 10 BaseT; IEEE 802.3u 100 Base TX; IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000 Base-T ; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Port Trunk con LACp; IEEE 802.D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol; IEEE 802.1 p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port authentication Network Control y IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	Cumple
Indicadores LEDS:	Puertos en uso, poder, sistema, Link, alerta por ventiladores y energía	Cumple
Disposición del chasis	Rackeable (1 U)	Cumple
Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz	Cumple
Certificación	FC / CE o certificaciones similares	Cumple
Medios de red:	Cable UTP Cat 5/5e (hasta 100 metros). Temperatura de operación 0° C a 30° C. Se aceptara la utilización de cables UTP Cat 6.	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

RACKS (ARMARIOS)		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	VCP
Modelo	Especificar	NCBW-12U
Tamaño:	12 U	Cumple
Características	Puerta frontal de vidrio templado; zona lateral microperforada; estructura soldada; puerta frontal reversible con cerradura y ángulo de apertura de 180°; paneles laterales desmontables; puerta y paneles con puntos para sistema de tierra; piso y techo con acceso para acometida de cables	Cumple
Material	Acero terminado en frio de 2 mm. De espesor -Pintura epoxi	Cumple.
Accesorios	Llave y juegos de fijación	Cumple
Certificaciones	ISO 9000: CE: UL, Ro HS o certificaciones similares	Cumple.

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

UPS DE 750 VA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	KEHUA
Modelo	Especificar	UPS1000
Capacidad	750 Volt- Ampere	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	Cumple
Autonomía mínima	15 minutos	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	Cumple
Interface de comunicación	RS 232	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 1 unidad de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	Cumple
Garantía	2 años o más	Cumple
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad. Como mínimo	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C. como mínimo	Cumple
Tiempo de transferencia	2 ms. como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) Como mínimo	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

UPS DE RESPALDO DE 1500 VA		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	KEHUA
Modelo	Especificar	UPS2000
Capacidad	1500 Volt- Ampere	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	Cumple
Autonomía mínima	15 minutos	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	Cumple
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	Cumple
Interface de comunicación	RS 232	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 2 unidades de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	Cumple
Garantía	2 años o más	Cumple
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad como mínimo	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C como mínimo	Cumple
Tiempo de transferencia	2 ms como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) como mínimo	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		Cumple

Lic. Víctor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

564

Ministerio Público
República del Paraguay
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

NOTA D.I. N° 395

Asunción, 10 de agosto de 2015

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de remitirles en forma adjunta la verificación realizada a la adenda n° 1, n° 3, n° 5 y n° 8, correspondiente a la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 16/2015 "PROVISION E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV PARA EL DEPOSITO DE SUMINISTROS Y LA FISCALÍA REGIONAL DE CONCEPCION"**, que fuera remitida mediante vuestra Nota N° 127.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

10 AGO. 2015 13:10
Marcos Ríos

Ministerio Público
Dirección de Informática

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

LOTE N° 1 DEPÓSITO DE SUMINISTROS

SERVIDOR DE VIDEO VIGILANCIA			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L.**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	SENECA	DELL
Modelo	Especificar	XVAULT XNVR300	PE T430
Procesador	Núcleo cuádruple, 8MB ó superior	No se especifica	No se especifica
Velocidad	1,8 GHz ó superior	No se especifica	Cumple
Factor de forma	4 U. Se aceptaran cotizaciones de servidores de video vigilancia con factor de forma mínimo de 2U. Opcional tipo Torre	Cumple	Cumple
Memoria RAM	8 Gb expandible a 32 Gb como mínimo	Cumple	Cumple
OS RAID	RAID 1	Cumple	Cumple
Ranuras de expansión PCI / PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones	No se especifica	Cumple
Salidas de video	2 * DVI / VGA (1 puerto de salida de video DVI y 1 puerto de salida de video VGA).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Hasta 144 TB - Solicitado: 24 TB capacidad bruta de la totalidad de los discos duros y sin necesidad de estar contenida en un solo chasis/Gabinete. El sistema operativo puede estar incluido dentro de los 24 TB requeridos. Podrá tener varios gabinetes para soportar la capacidad requerida. Los chasis para expansión no necesariamente deben ser de la misma marca.	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lector/grabador/Regrabador de 8x (Unidad interna o externa)	No se especifica	Cumple
Comunicaciones	2 puertos LAN de 10 GbE, 1 puertos LAN de 1 Gb. Y 1 puerto LAN de 10 Gb. Como mínimo.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación redundante	100 - 240 V - Redundante	Cumple	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia de Microsoft Windows Server 2008 o superior	Cumple	Cumple
Accesorios	Rieles y otros accesorios para montaje en rack	No se especifica	Cumple
Frecuencia de operación	47 a 63 Hz como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con frecuencia de operación 50Hz. a 60Hz.	Cumple	Cumple
Garantías	3 años	Cumple	Cumple
Otras caracteristicas	Bandeja de HDD (hot-swappable)	Cumple	No se especifica
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

ESTACION DE TRABAJO			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	SENECA	DELL
Modelo	Especificar	XVAULT XVIEW200	PRECISION T1700
Procesador CPU	Doble Núcleo, 2 Mb Caché o superior	No se especifica	No se especifica
Velocidad CPU	3,1 GHz o superior	No se especifica	No se especifica
Factor de forma	Torre. Se aceptaran factor de forma Mini Torre.	Cumple	Cumple
Memoria RAM	Hasta 16 Gb	Cumple	Cumple
Puertos	2 puertos USB; 1 puerto de audio y 1 puerto de micrófono	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Sistema Operativo = 1 TB ; Datos = 2 TB	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD RDM	24 X DVRRW. Se aceptaran equipos con unidad de DVD/CD RDM 16X/48x DVDRW	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows	No se especifica	Cumple
Mouse	Óptico con 2 botones y Scroll con Pad Mouse	No se especifica	Cumple
Comunicaciones	2 puertos de 2* 1 GbE	Cumple	Cumple
Interfaz gráfica	Tarjeta gráfica para conexión de 2 monitores	Cumple	Cumple
Monitores soportados	2	Cumple	Cumple
Sistema Operativo	Licencia DEM de Microsoft Windows 7 Profesional o superior, en español, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro. Se podrán aceptar cotizaciones de estaciones de trabajo con el sistema operativo Microsoft Windows Embedded Standard 7.	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001	No se especifica	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Garantias	3 años	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	La CPU/gabinete, teclado y mouse deberán ser de la misma marca. La Estación de trabajo deberá contar con una regleta eléctrica con interruptor-luz de power (Zapatilla) como accesorio.	No se especifica	No se especifica
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Rolón E.
Jefe Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

561

CAMARA COLOR PANORAMICA 180°			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV8185DN	AV8185DN
Características principales	Con 4 sensores de imágenes de 2 Megapixeles cada uno, como mínimo	Cumple	Cumple
	Con 4 lentes agrupados para visión de 180° a 8 Megapixeles como mínimo. Cámara de 4 lentes agrupados (opcional)	Cumple	Cumple
Resolución y fps	1600 (H) * 1200 (V) -22fps por sensor como mínimo. Se aceptaran 1600* 1200 (22FPS). Se podrán aceptar sensores de imagen de 20 FPS.	Cumple	Cumple
Características principales	Función día/ noche como mínimo	Cumple	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	Cumple	Cumple
Rango dinámico	61 dB como mínimo	Cumple	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple	Cumple
Formato óptico	1 /2"	Cumple	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG – 21 niveles de calidad	Cumple	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	No se especifica	No se especifica
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple	Cumple
Múltiples flujos de video	2 por cada sensor	No se especifica	No se especifica
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple	Cumple
	Alineación vertical digital	No se especifica	No se especifica
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	No se especifica	No se especifica
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple	Cumple
	Control de parpadeos	No se especifica	No se especifica
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple	Cumple
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	Cumple	Cumple
	Transmisión simultánea de imágenes del campo de visión completo y de imágenes ampliadas	Cumple	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple	Cumple
Certificación	UL, ULC, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple	Cumple

Lic. Víctor Manuel Rolón E.
Jefe - Opto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

SOPORTES PARA CAMARA COLOR PANORAMICA 180°			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	No se especifica	SV-WMT/SV-CMT
Caracteristicas	Montaje por pared o postes	No se especifica	Cumple
Material	Aluminio	No se especifica	Cumple
Protección	Resistente a vandalismo	No se especifica	Cumple
Grado de protección	IP66	No se especifica	Cumple

CAMARA COLOR FIJA PARA EXTERIOR			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	No se especifica	AV1125IRV1x
Características principales	Con gabinete cilíndrico antivandalico de aluminio con protección grado IP66, para uso en exterior, como mínimo	No se especifica	Cumple
	Con lente integrada de 3,3 a 12 mm, como mínimo. Se aceptaran lentes varifocales de 4,5 a 10 mm con corrector de IR.	No se especifica	Cumple
	Sensor de 1,3 Megapixeles, como mínimo	No se especifica	Cumple
	Función dia/ noche como mínimo	No se especifica	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	No se especifica	Cumple
Resolución	1,3 Megapixeles 1280 (H) * 1024 (V) -24 fps como mínimo	No se especifica	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	No se especifica	Cumple
Formato óptico	1 /2,7"	No se especifica	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	No se especifica	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	No se especifica	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	No se especifica	Cumple
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	No se especifica	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	No se especifica	Cumple
	Picture-in-picture	No se especifica	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	No se especifica	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	No se especifica	Cumple
	Compensación de luz de fondo	No se especifica	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	No se especifica	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	No se especifica	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	No se especifica	Cumple
Certificación	UL, REACH, CE, IP66 o certificaciones similares	No se especifica	Cumple

Lic. Victor Manuel Rolón E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

LICENCIAS			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	Aimetis	AXXONSOFT
Licencia ofertada	Especificar	Standard	NEXT
Tipo de licencia	Instalación estándar en hardware IT	No se especifica	Cumple
	Soporte y compatibilidad con cámaras ofertadas	No se especifica	Cumple
	Soporte de H.264 y MJPEG	Cumple	Cumple
	Escalabilidad / interface amigable	No se especifica	Cumple
	Con análisis de información sobre parámetros programables tales como: detección de movimiento, búsqueda de objetos en movimiento, clasificación de objetos, dirección incorrecta, objetos perdidos, etc.	No se especifica	No se especifica
	Con capacidad de integración con otros sistemas de seguridad	No se especifica	Cumple
	Número de clientes conectados: ilimitado	Cumple	Cumple
	Notificación y alerta por e-mail	Cumple	Cumple
	Notificación y alerta por SMS	No se especifica	Cumple
	Licencias por cada cámara instalada	Cumple	Cumple

MONITORES			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	NEOVO	BENQ
Modelo	Especificar	L-W22	GW2265HM
Monitor	LED de 21" Widescreen; montaje tipo VESA. Monitores que tengan la característica de movimiento tilt de -5° a 15°.	Cumple	Cumple
Resolución	1920 * 1080	Cumple	Cumple
Conectividad	HDMI, VGA; DVI	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación	220 V / 50 Hz	Cumple	Cumple
Garantía	2 años o más	No se especifica	Cumple
Certificaciones	FCC, RoHS, REACH o certificaciones similares	Cumple	Cumple
Temperatura de operación	0° C a 30° C como mínimo	Cumple	Cumple
Humedad de operación	0 a 85 (no-condensada) como mínimo. Se aceptaran cotizaciones de monitores con humedad de operación entre 10% a 85% (no condensada)	Cumple	Cumple
Tilt	-4° a 18° como mínimo. Se aceptaran monitores con movimiento tilt de -4° a 16° y tilt -5° a 21°.	Cumple	Cumple
Audio	Parlantes incorporados	Cumple	Cumple
Ratio de contraste	20.000.000: 1 Opcional 2.000.000:1	Cumple	Cumple
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta el proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Rolón E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

SWITCH DE 24 PUERTOS			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	PLANET	DELL
Modelo	Especificar	WGSW-28040P4	N1524
Puertos	24 puertos 10/100/1000 Base T Giga bit RJ-45, con 24 inyectores PoE IEEE 802.3af; 4 puertos mini GBIC- SFP 1000 BaseX; 1 puerto RS-232 DB-9 de interface para administración y configuración. Configuración via web (Opcional).	Cumple	Cumple
PoE	Compatible con IEEE 802.3af	Cumple	Cumple
	24 puertos energizados (dispositivos IEEE 802.3af)	Cumple	Cumple
	Potencia de 15 Watts por cada puerto	Cumple	Cumple
	Detección automática de dispositivos	Cumple	No se especifica
	Protección contra interferencias entre puertos	Cumple	No se especifica
	Función habilitar / deshabilitar puertos	Cumple	No se especifica
	Energización de hasta 100 mts. De distancia	Cumple	No se especifica
Caracteristicas de Capa 2	Prevención de pérdida de paquetes de datos	Cumple	No se especifica
	Alta performance de arquitectura Store and Forward	Cumple	No se especifica
	Con soporte de VLAN- Puerto IEEE 802.1Q	Cumple	Cumple
	Con soporte de Spanning Tree Protocol	Cumple	Cumple
	Con soporte de Link Aggregation	Cumple	Cumple
	Interfaces de administración: consola, Telnet, WEbBrowser; SNMPv1; v.2c Telnet (opcional)	Cumple	No se especifica
	Configuración de puertos: habilitar / deshabilitar; elección de modo half dúplex y full dúplex; descripción de puertos	No se especifica	No se especifica
	Estado del puerto: con display de velocidad, estado de conexión, control de flujo, auto negociación	Cumple	No se especifica
Compatibilidad de estándares:	IEEE 802.3 10 BaseT; IEEE 802.3u 100 Base TX; IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000 Base-T ; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Port Trunk con LACp; IEEE 802.D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol; IEEE 802.1 p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port authentication Network Control y IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	Cumple	No se especifica
Indicadores LEDS:	Puertos en uso, poder, sistema, Link, alerta por ventiladores y energia	Cumple	No se especifica
Disposición del chasis	Rackeable (1 U)	Cumple	Cumple
Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz	Cumple	Cumple
Certificación	FC / CE o certificaciones similares	Cumple	Cumple
Medios de red:	Cable UTP Cat 5/5e (hasta 100 metros). Temperatura de operación 0° C a 30° C. Se aceptara la utilización de cables UTP Cat 6.	No se especifica	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C	Cumple	Cumple
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con trasiado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

RACKS (ARMARIOS)			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	JF	VCP
Modelo	Especificar	JDW6412	NCBW-12U
Tamaño:	12 U	Cumple	Cumple
Caracteristicas	Puerta frontal de vidrio templado; zona lateral microperforada; estructura soldada; puerta frontal reversible con cerradura y ángulo de apertura de 180°; paneles laterales desmontables; puerta y paneles con puntos para sistema de tierra; piso y techo con acceso para acometida de cables	No se especifica	No se especifica
Material	Acero terminado en frio de 2 mm. De espesor -Pintura epoxi	Cumple	No se especifica
Accesorios	Llave y juegos de fijación	Cumple	No se especifica
Certificaciones	ISO 9000: CE: UL, Ro HS o certificaciones similares	Cumple	No se especifica

UPS DE 750 VA			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	TRIPP-LITE	KEHUA
Modelo	Especificar	SMX750SLT	UPS1000L
Capacidad	750 Volt- Ampere	Cumple	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	No se especifica	No se especifica
Autonomia mínima	15 minutos	No se especifica	No se especifica
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la linea de alimentación	No se especifica	No se especifica
Interface de comunicación	RS 232	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 1 unidad de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	No se especifica	No se especifica
Garantía	2 años o más	Cumple	No se especifica
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad. Como minimo	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C. como mínimo	Cumple	No se especifica
Tiempo de transferencia	2 ms. como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) Como mínimo	Cumple	No se especifica
Garantia escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

UPS DE 1500 VA			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	TRIPP-LITE	KEHUA
Modelo	Especificar	SMX1500LCD	UPS1000L
Capacidad	1500 Volt- Ampere	Cumple	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	No se especifica	No se especifica
Autonomía mínima	15 minutos	No se especifica	No se especifica
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	No se especifica	No se especifica
Interface de comunicación	RS 232	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 2 unidades de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	No se especifica	No se especifica
Garantía	2 años o más	Cumple	No se especifica
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja bateria	Cumple	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad como minimo	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C como minimo	Cumple	No se especifica
Tiempo de transferencia	2 ms como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) como minimo	Cumple	No se especifica
Garantia escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantia, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Victor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

555

LOTE N° 2 FISCALIA REGIONAL DE CONCEPCIÓN

SERVIDOR DE VIDEO VIGILANCIA			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L.**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	SENECA	DELL
Modelo	Especificar	XVAULT XNVR300	PE T430
Procesador	Núcleo cuádruple, 8MB o superior	No se especifica	No se especifica
Velocidad	1,8 GHz o superior	No se especifica	Cumple
Factor de forma	4 U. Se aceptaran cotizaciones de servidores de video vigilancia con factor de forma mínimo de 2U. Opcional tipo Torre	Cumple	Cumple
Memoria RAM	8 Gb expandible a 32 Gb como mínimo	Cumple	Cumple
OS RAID	RAID 1	Cumple	Cumple
Ranuras de expansión PCI / PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones	No se especifica	Cumple
Salidas de video	2 * DVI / VGA (1 puerto de salida de video DVI y 1 puerto de salida de video VGA).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Hasta 144 TB - Solicitado: 24 TB capacidad bruta de la totalidad de los discos duros y sin necesidad de estar contenida en un solo chasis/Gabinete. El sistema operativo puede estar incluido dentro de los 24 TB requeridos. Podrá tener varios gabinetes para soportar la capacidad requerida. Los chasis para expansión no necesariamente deben ser de la misma marca.	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lector/grabador/Regrabador de 8x (Unidad interna o externa)	No se especifica	Cumple
Comunicaciones	2 puertos LAN de 10 GbE, 1 puertos LAN de 1 Gb. Y 1 puerto LAN de 10 Gb. Como mínimo.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación redundante	100 - 240 V - Redundante	Cumple	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia de Microsoft Windows Server 2008 o superior	Cumple	Cumple
Accesorios	Rieles y otros accesorios para montaje en rack	No se especifica	Cumple
Frecuencia de operación	47 a 63 Hz como mínimo. Se aceptaran colizaciones con frecuencia de operación 50Hz. a 60Hz.	Cumple	Cumple
Garantías	3 años	Cumple	Cumple
Otras características	Bandeja de HDD (hot-swappable)	Cumple	No se especifica
Garantía escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes, con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Victor Manuel Roión E.
Jefe Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

ESTACION DE TRABAJO			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	SENECA	DELL
Modelo	Especificar	XVAULT XVIEW200	PRECISION T1700
Procesador CPU	Doble Núcleo, 2 Mb Caché o superior	No se especifica	No se especifica
Velocidad CPU	3,1 GHz o superior	No se especifica	Cumple
Factor de forma	Torre. Se aceptaran factor de forma Mini Torre.	Cumple	Cumple
Memoria RAM	Hasta 16 Gb	Cumple	Cumple
Puertos	2 puertos USB; 1 puerto de audio y 1 puerto de micrófono	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Sistema Operativo = 1 TB ; Datos = 2 TB	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	24 X DVRRW. Se aceptaran equipos con unidad de DVD/CD ROM 16X/48x DVDRW	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows	No se especifica	Cumple
Mouse	Óptico con 2 botones y Scroll con Pad Mouse	No se especifica	Cumple
Comunicaciones	2 puertos de 2* 1 GbE	Cumple	Cumple
Interfaz gráfica	Tarjeta gráfica para conexión de 2 monitores	Cumple	Cumple
Monitores soportados	2	Cumple	Cumple
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional o superior, en español, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro. Se podrán aceptar cotizaciones de estaciones de trabajo con el sistema operativo Microsoft Windows Embedded Standard 7.	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001	No se especifica	Cumple
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Garantías	3 años	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	La CPU/gabinete, teclado y mouse deberán ser de la misma marca. La Estación de trabajo deberá contar con una regleta eléctrica con interruptor-luz de power (Zapatilla) como accesorio.	No se especifica	No se especifica
Garantia escrita: Tres años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantia, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Manuel Rolon E.
Jefe Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

553

CAMARA COLOR PANORAMICA 180°			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	AV8185DN	AV8185DN
Características principales	Con 4 sensores de imágenes de 2 Megapixeles cada uno, como mínimo	Cumple	Cumple
	Con 4 lentes agrupados para visión de 180° a 8 Megapixeles como mínimo. Cámara de 4 lentes agrupados (opcional)	Cumple	Cumple
Resolución y fps	1600 (H) * 1200 (V) -22fps por sensor como mínimo. Se aceptaran 1600* 1200 (22FPS). Se podrán aceptar sensores de imagen de 20 FPS.	Cumple	Cumple
Características principales	Función día/ noche como mínimo	Cumple	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total	Cumple	Cumple
Rango dinámico	61 dB como mínimo	Cumple	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	Cumple	Cumple
Formato óptico	1 /2"	Cumple	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG – 21 niveles de calidad	Cumple	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	No se especifica	No se especifica
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	Cumple	Cumple
Múltiples flujos de video	2 por cada sensor	No se especifica	No se especifica
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	Cumple	Cumple
	Alineación vertical digital	No se especifica	No se especifica
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	No se especifica	No se especifica
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	Cumple	Cumple
	Compensación de luz de fondo	Cumple	Cumple
	Control de parpadeos	No se especifica	No se especifica
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	Cumple	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	Cumple	Cumple
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	Cumple	Cumple
	Transmisión simultánea de imágenes del campo de visión completo y de imágenes ampliadas	Cumple	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	Cumple	Cumple
Certificación	UL, ULC, CE, IP66 o certificaciones similares	Cumple	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roiom E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

SOPORTES PARA CAMARA COLOR PANORAMICA 180°			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	No se especifica	SV-WMT/SV-CMT
Caracteristicas	Montaje por pared o postes	No se especifica	Cumple
Material	Aluminio	No se especifica	Cumple
Protección	Resistente a vandalismo	No se especifica	Cumple
Grado de protección	IP66	No se especifica	Cumple

CAMARA COLOR FIJA PARA INTERIOR			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	No se especifica	AV2255PMIR
Características principales	Con carcaza tipo domo plástica	No se especifica	Cumple
	Con lente integrada de 4,5 a 10 mm	No se especifica	No se especifica
	Sensor de 2 Megapixeles	No se especifica	No se especifica
	Función día/ noche	No se especifica	Cumple
Iluminación minima de escena	Color 0 Lux (oscuridad total).	No se especifica	Cumple
Resolución y fps	1280 (H) * 1024 (V) - 24 fps.	No se especifica	No se especifica
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3 - Alimentación adicional 12 a 48 VDC y 24 VAC	No se especifica	Cumple
Formato óptico	1 /2"	No se especifica	No se especifica
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	No se especifica	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; TFTP	No se especifica	No se especifica
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	No se especifica	No se especifica
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	No se especifica	No se especifica
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; 64 zonas de detección	No se especifica	No se especifica
	Picture-in-picture	No se especifica	No se especifica
	Ahorro de ancho de banda y almacenamiento	No se especifica	No se especifica
	Ganancia de control mayor que 120 dB	No se especifica	No se especifica
	Compensación de luz de fondo	No se especifica	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	No se especifica	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	No se especifica	No se especifica
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	No se especifica	Cumple
Certificación	FCC, CE , IP66 o certificaciones similares	No se especifica	No se especifica

Lic. Victor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

CAMARA COLOR FIJA PARA EXTERIDR			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	ARECONT VISION	ARECONT VISION
Modelo	Especificar	No se especifica	AV1125IRV1x
Características principales	Con gabinete cilíndrico antivandálico de aluminio, con protección grado IP66, para uso en exterior como mínimo	No se especifica	Cumple
	Con lente integrada de 4,5 a 10 mm como mínimo	No se especifica	Cumple
	Sensor de 2 Megapixeles como mínimo	No se especifica	Cumple
	Función día/ noche como mínimo	No se especifica	Cumple
Iluminación mínima de escena	Color 0 Lux oscuridad total. Se aceptaran cámaras con 0,1 lux de iluminación mínima (color) y 0 lux (blanco y negro), con la inclusión de leds infrarrojos.	No se especifica	Cumple
Resolución	1,3 Megapixeles 1280 (H) * 1024 (V) -24 fps como mínimo. Se aceptaran resoluciones de 1280 * 1024 (42FPS)	No se especifica	Cumple
Alimentación por Ethernet	PoE 802.3af Clase 3	No se especifica	Cumple
Formato óptico	1 /2,7"	No se especifica	Cumple
Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10) - Motion JPEG - 21 niveles de calidad	No se especifica	Cumple
Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP; RTP/UDP; HTTP; DHCP; TFTP	No se especifica	Cumple
Interfaz de red	Ethernet 100 BaseT	No se especifica	Cumple
Múltiples flujos de video	8 flujos diferentes	No se especifica	Cumple
Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real; máscara de privacidad	No se especifica	Cumple
	Picture-in-picture	No se especifica	Cumple
	Control de flujo de ruido por baja iluminación	No se especifica	Cumple
	Control de limitación de tasa de bits y de ancho de banda	No se especifica	Cumple
	Compensación de luz de fondo	No se especifica	Cumple
	Rotación, inclinación y zoom electrónicos (PTZ)	No se especifica	Cumple
	Resolución, brillo, saturación y nitidez programables	No se especifica	Cumple
	Velocidad del obturador programable para evitar el desenfoque por movimiento	No se especifica	Cumple
Certificación	UL, REACH, CE, IP66 o certificaciones similares	No se especifica	Cumple
Grado de Protección	IP66 (Imposibilidad de ingreso de polvo y agua)	No se especifica	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

LICENCIAS			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	Aimetis	AXXONSOFT
Licencia ofertada	Especificar	Standard	NEXT
Tipo de licencia	Instalación standard en hardware IT	No se especifica	Cumple
	Soporte y compatibilidad con cámaras ofertadas	No se especifica	Cumple
	Soporte de H.264 y MJPEG	Cumple	Cumple
	Escalabilidad / interface amigable	No se especifica	Cumple
	Con análisis de información sobre parámetros programables tales como: detección de movimiento, búsqueda de objetos en movimiento, clasificación de objetos, dirección incorrecta, objetos perdidos, etc	No se especifica	No se especifica
	Con capacidad de integración con otros sistemas de seguridad	No se especifica	Cumple
	Número de clientes conectados: ilimitado	Cumple	Cumple
	Notificación y alerta por e-mail	Cumple	Cumple
	Notificación y alerta por SMS	No se especifica	Cumple
	Licencias por cada cámara instalada	Cumple	Cumple

MONITORES			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	NEOVO	BENQ
Modelo	Especificar	L-W22	GW2255HM
Monitor	LED de 21" Widescreen; montaje tipo VESA. Monitores que tengan la caracteristica de movimiento tilt de -5° a 15°	No se especifica	No se especifica
Resolución	1920 * 1080	Cumple	No se especifica
Conectividad	HDMI, VGA; DVI	Cumple	No se especifica
Fuente de alimentación	220 V / 50 Hz	Cumple	No se especifica
Garantía	2 años o mas	No se especifica	No se especifica
Certificaciones	FCC, RoHS, REACH o certificaciones similares	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C como minimo	Cumple	No se especifica
Humedad de operación	0 a 85 (no-condensada) como mínimo. Se aceptaran cotizaciones de monitores con humedad de operación entre 10% a 85% (no condensada)	No se especifica	No se especifica
Tilt	-4° a 18° como mínimo. Se aceptaran monitores con movimiento tilt de -4° a 16° y tilt -5° a 21°.	Cumple	No se especifica
Audio	Parlantes incorporados	Cumple	No se especifica
Ratio de contraste	20.000.000: 1. opcional 2.000.000:1	Cumple	No se especifica

Lic. Victor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

SWITCH DE 24 PUERTOS			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	PLANET	DELL
Modelo	Especificar	WGSW-28040P4	N1524
Puertos	24 puertos 10/100/1000 Base T Giga bit RJ-45, con 24 inyectores PoE IEEE 802.3af; 4 puertos mini GBIC- SFP 1000 BaseX; 1 puerto RS-232 DB-9 de interface para administración y configuración. Configuración vía web (opcional).	Cumple	Cumple
PoE	Compatible con IEEE 802.3af	Cumple	Cumple
	24 puertos energizados (dispositivos IEEE 802.3af)	Cumple	Cumple
	Potencia de 15 Watts por cada puerto	Cumple	Cumple
	Detección automática de dispositivos	Cumple	No se especifica
	Protección contra interferencias entre puertos	Cumple	No se especifica
	Función habilitar / deshabilitar puertos	Cumple	No se especifica
	Energización de hasta 100 mts. De distancia	Cumple	No se especifica
Características de Capa 2	Prevención de pérdida de paquetes de datos	Cumple	No se especifica
	Alta performance de arquitectura Store and Forward	Cumple	No se especifica
	Con soporte de VLAN- Puerto IEEE 802.1Q	Cumple	Cumple
	Con soporte de Spanning Tree Protocol	Cumple	Cumple
	Con soporte de Link Aggregation	Cumple	Cumple
	Interfaces de administración: consola, Telnet, WEbBrowser; SNMPv1; v.2c. Telnet (opcional)	Cumple	No se especifica
	Configuración de puertos: habilitar / deshabilitar; elección de modo half duplex y full duplex; descripción de puertos	No se especifica	No se especifica
	Estado del puerto: con display de velocidad, estado de conexión, control de flujo, auto negociación	Cumple	No se especifica
Compatibilidad de standards:	IEEE 802.3 10 BaseT; IEEE 802.3u 100 Base TX; IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000 Base-T ; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad Port Trunk con LACp; IEEE 802.D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol; IEEE 802.1 p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port authentication Network Control y IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	Cumple	No se especifica
Indicadores LEDS:	Puertos en uso, poder, sistema, Link, alerta por ventiladores y energía	Cumple	No se especifica
Disposición del chasis	Rackeable (1 U)	Cumple	Cumple
Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz	Cumple	Cumple
Certificación	FC / CE o certificaciones similares	Cumple	Cumple
Medios de red:	Cable UTP Cat 5/5e (hasta 100 metros). Temperatura de operación 0° C a 30° C. Se aceptara la utilización de cables UTP Cat 6.	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C	Cumple	Cumple
Garantia escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del pais, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No se especifica	Cumple

Lic. Victor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

RACKS (ARMARIOS)			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	JF	VCP
Modelo	Especificar	JDW6412	NCBW-12U
Tamaño:	12 U	Cumple	Cumple
Características	Puerta frontal de vidrio templado; zona lateral microperforada; estructura soldada; puerta frontal reversible con cerradura y ángulo de apertura de 180°; paneles laterales desmontables; puerta y paneles con puntos para sistema de tierra; piso y techo con acceso para acometida de cables	No se especifica	No se especifica
Material	Acero terminado en frio de 2 mm. De espesor -Pintura epoxi	Cumple	No se especifica
Accesorios	Llave y juegos de fijación	Cumple	No se especifica
Certificaciones	ISO 9000: CE: UL, Ro HS o certificaciones similares	Cumple	No se especifica

UPS DE 750 VA			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	TRIPP-LITE	KEHUA
Modelo	Especificar	SMX750SLT	UPS1000L
Capacidad	750 Volt- Ampere	Cumple	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	No se especifica	No se especifica
Autonomía mínima	15 minutos	No se especifica	No se especifica
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	No se especifica	No se especifica
Interface de comunicación	RS 232	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 1 unidad de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	No se especifica	No se especifica
Garantía	2 años o más	Cumple	No se especifica
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja bateria	Cumple	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad. Como mínimo	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C. como mínimo	Cumple	No se especifica
Tiempo de transferencia	2 ms. como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) Como mínimo	Cumple	No se especifica
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No presenta documentación CAS	Cumple

Lic. Víctor Manuel Roión E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público

UPS DE RESPALDO DE 1500 VA			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**LA ALPACA S.R.L**	**Datalab S.A**
Marca	Especificar	TRIPP-LITE	KEHUA
Modelo	Especificar	SMX1500LCD	UPS1000L
Capacidad	1500 Volt- Ampere	Cumple	Cumple
Alimentación	Entrada 220 V/50Hz y Salida 220 V senoidal -estabilizada incorporada	No se especifica	No se especifica
Autonomía mínima	15 minutos	No se especifica	No se especifica
Protección	Protectores de 220 VAC por cada equipo	No se especifica	No se especifica
Otras protecciones	Contra sobre picos; contra corto circuitos; contra rayos en la línea de alimentación	No se especifica	No se especifica
Interface de comunicación	RS 232	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas, libres de todo mantenimiento; 2 unidades de 12 Volts * 7 Ampere-hora.	No se especifica	No se especifica
Garantía	2 años o más	Cumple	No se especifica
Alarmas	Con indicadores LED's por bajo voltaje, alto voltaje, baja batería	Cumple	Cumple
Tiempo de recarga	4 horas para llegar al 90 % de su capacidad como mínimo	Cumple	No se especifica
Temperatura de operación	0° C a 30° C como mínimo	Cumple	No se especifica
Tiempo de transferencia	2 ms como mínimo. Se aceptaran cotizaciones con tiempo de transferencia de 6ms o menor.	Cumple	Cumple
Humedad de operación	0 a 90 (no-condensada) como mínimo	Cumple	No se especifica
Garantía escrita: dos años o más, incluyendo, sin costo adicional, cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado desde la sede donde será instalado hasta proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor autorizado Legal extienda una carta legalizada y en vigencia a nombre del oferente en la que certifique la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.		No se especifica	No se especifica

Lic. Víctor Manuel Rolón E.
Jefe - Dpto. Adm. Redes y Sistemas
Dirección de Informática
Ministerio Público

Ing. Gustavo A. Ibarra Palacios
Director de Informática
Ministerio Público