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

NOTA D.T.I.C. N° 400

Asunción, 14 de agosto de 2015

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en relación a la **Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 11/2015 "AQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y OTROS",** y en tal sentido remitirles la verificación técnica que constan de 10 (diez) páginas y que fue realizada en base a las ofertas correspondientes a las empresas: **HADAMI S.A., BIOS INFORMÁTICA, HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A., SOFTSHOP S.A., J. FLEISCHMAN Y CIA. S.R.L., EXCELSIS S.A.C.I.G., PARASOFT S.R.L., PRINTEC S.A. Y SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L., ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L.,** mencionadas en vuestra Nota N° 144.

De igual forma, a través de la presente se hace devolución de las carpetas correspondientes a las empresas arriba individualizadas.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

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

14 AGO 2015
Fecha de Recepción: ..... Hora: 13:30
Recibido por: .....
Firma: ..... Nº Exp. .....
Unidad Operativa de Contratación

ÍTEM 1 - COMPUTADORAS PERSONALES		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Bios Informática**
MARCA:	----------	Acer
MODELO::	----------	CI5-4440 VM2630G
CPU / Gabinete del Equipo:	Procesador: Doble Núcleo, 3 MB L3 Cache o superior. Velocidad: 3.1 Ghz. o superior. Chipset: Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado. *PARA EL CASO DE COTIZACION DE PROCESADOR CON 4 NUCLEOS DEBERA CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:* *Procesador: 4 Núcleos, 2 MB Cache o superior.* *Velocidad: 2.4 Ghz. o superior.* *Chipset: Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.*	No se especifica
Memoria (RAM):	4 Gb.	No se especifica
Puertos:	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	No se especifica
Almacenamiento:	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	No se especifica
Unidad de DVDROM:	CD-DVD+/-RW.	No se especifica
Monitor:	LCD o LED Color de 18" a 19". Se aceptaran opcionalmente monitores de 19,5 pulgadas.	No se especifica
Teclado:	En español para Windows.	No se especifica
Mouse:	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse diseño: Logotipo Ministerio Público.	No se especifica
Comunicaciones:	Tarjeta de red 10/100.	No se especifica
	Tarjeta de Red Inalámbrica: *Tipo de interfaz: PCI Express.* *Protocolos y Estándares: IEEE 802.11 b/g/n.* *Antena Incorporada: 2dbi. o superior.* *Media Access Protocol: CSMA/CA.* *Radio Approvals: FCC y CE.* *Encriptación: WEP, WPA, AES, WPA2, TKIP.* *Rango de frecuencia: 2.4 Ghz como mínimo.* *Obs. El dispositivo será recibido en caja (sin instalar) y con todos sus accesorios.*	No se especifica
Tarjeta de Video:	Tarjeta AGP/PCI Express o Tarjeta Integrada (on board) con memoria compartida.	No se especifica
Ranuras de Expansión:	2 PCI Express como mínimo.	No se especifica
Sonido:	Audio de alta definición integrado con parlante interno. Alternativamente se aceptaran parlantes externos de la misma MARCA: y MODELO:: que el equipo ofertado o parlante de alta definición integrada en el monitor.	No se especifica
Fuente de Alimentación:	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica
Seguridad:	Gabinete con sistema de seguridad por medio de cerrojo o candado de material reforzado de acero y llaves. Las llaves no deberán abrir más de un equipo.	No se especifica
Sistema Operativo:	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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
Certificación:	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica
Accesorios:	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	No se especifica
Condiciones Generales:	La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma MARCA:. Todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 3 - COMPUTADORAS PORTATILES (LAPTOP) – TIPO I		
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Bios Informática**
MARCA:	----------	TOSHIBA
MODELO:	----------	L45-B4182 SM
CPU:	Procesador: Doble Núcleo, 2 MB Cache, o superior. Velocidad: 2.2 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica
Memoria (RAM):	4 GB. o superior.	No se especifica
Disco Duro:	320 GB o superior.	No se especifica
Tamaño de pantalla:	14.0" a 14.5". LCD o LED.	No se especifica
Tarjeta de video:	Integrada.	No se especifica
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps.	No se especifica
Conectividad inalámbrica:	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	No se especifica
Unidad óptica:	CD-DVD+/-RW.	No se especifica
Puertos USB:	3 (tres) USB integrados como mínimo.	No se especifica
Batería:	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	No se especifica
Teclado:	Español.	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	No se especifica
Cámara Web:	Integrada.	No se especifica
Mouse:	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	No se especifica
Sonido:	Audio Digital de Alta Definición integrado con 2(dos) Parlantes integrados y conectores para Micrófono y Auricular. Opcionalmente serán aceptados equipos con conectores combinados para micrófono y auricular.	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica
Otros:	Maletín para transportar la computadora portátil con compartimientos independientes para almacenar la computadora, el cable de poder, el Mouse y accesorios.	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 4 - COMPUTADORAS PORTATILES (LAPTOP) – TIPO II		
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Bios Informática**
MARCA:	----------	Toshiba
MODELO:	----------	P55W-B5162SM
CPU:	Procesador: Cuádruple Núcleo, 4 MB Cache, o superior. Velocidad: 2.2 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica
Memoria (RAM):	8 GB. o superior.	No se especifica
Disco Duro:	1 TB.	No se especifica
Tamaño de pantalla:	15.1" a 15.8". LCD o LED.	No se especifica
Tarjeta de video:	Integrada	No se especifica
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps	No se especifica
Conectividad inalámbrica:	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	No se especifica
Unidad óptica:	CD-DVD+/-RW.	No se especifica
Puertos USB:	2 (dos) 2.0, y 1 (un) 3.0 USB integrados como mínimo.	No se especifica
Puerto eSATA:	1 (un) eSATA. (Opcional)	No se especifica
Batería:	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	No se especifica
Teclado:	Español.	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	No se especifica
Cámara Web:	Integrada.	No se especifica
Mouse:	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	No se especifica
Sonido:	Audio Digital de Alta Definición integrado con 2(dos) Parlantes integrados y conectores para Micrófono y Auricular. Opcionalmente serán aceptados equipos con conectores combinados para micrófono y auricular.	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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
Certificación:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica
Otros:	Maletín para transportar la computadora portátil con compartimientos independientes para almacenar la computadora, el cable de poder, el Mouse y accesorios.	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 5 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)						
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Bios Informática**	**Suministros y Montajes S.R.L.**	**Electrónica Industrial Especializada S.R.L.**	**Softshop S.A.**	**Parasoft S.R.L.**
MARCA:	----------	Weli	No se especifica	INVT	VCP	Apollo
MODELO:	----------	TS-1000	No se especifica	BU800	No se especifica	1082F
Capacidad:	700 Volt-Ampere/410 Watts o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Alimentación Eléctrica:	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal-estabilizada o sinusoidal-estabilizada (incorporada). Se aceptaran equipos de topología Línea Interactiva.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Autonomía Mínima:	10 minutos o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Protección:	Contra soprepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	No se especifica	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Baterías:	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Alarmas:	Audibles para emergencias como: batería baja, sobrecargas etc.	No se especifica	No se especifica	Cumple	No se especifica	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO deberá ser sobre fabricación y ensamblaje. Se aceptara opcionalmente el cumplimiento de la norma RoHS. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica

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

Juan B. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 6 - IMPRESORA LASER MONOCROMO					
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Bios Informática**	**Printec S.A.**	**Hadami S.A.**	**Parasoft S.R.L.**
MARCA:	----------	HP	No se especifica	Sindoh	Samsung
MODELO::	----------	M 201DW PRO	No se especifica	A402dn	Xpress M2835DW
Tecnología de impresión :	Laser o LED.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Velocidad de Impresión:	20 ppm o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Color de Impresión:	Negro.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión:	1200x600 dpi o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Procesador de Impresión:	290 Mhz o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Conectividad:	USB.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Memoria:	64 Mb o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple
Tamaño de papel:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	No se especifica	No se especifica	No se especifica	Cumple
Compatibilidad:	Microsoft Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	Cumple
Fotoconductor/Tóner:	1 (uno).*Pueden presentarse equipos con Fotoconductor y Toner juntos o por separado.*	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Capacidad de Tóner de reposición:	Tóner para impresión de 1500 páginas o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Fuente de Alimentación:	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO deberá ser sobre fabricación y ensamblaje.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Garantía (Escrita):	Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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	No se especifica	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 7 - STORAGE (EQUIPO PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS)		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Softshop S.A.**
MARCA:	----------	IBM
MODELO::	----------	Storwize v3700
Factor de Forma:	Rackeable.	Cumple
Memoria Caché:	2 (dos) GB.	No se especifica
Controladores:	Redundantes, RAID con interfaz Fibra Canal.	No se especifica
Tipo de conexión:	Se requiere 4 (cuatro) puertos de Fibra Canal por controladora 8/16 Gbps como mínimo para conexión a la SAN vía switches o hacia los hosts vía conexión directa.	No se especifica
Soporte de RAID:	RAID controlado por Hardware: 0, 1, 5, 6, 10.	Cumple
Gabinete:	Capacidad de 12 (doce) discos o superior, y con capacidad de agregar 1 (uno) gabinete en cascada.	No se especifica
Capacidad total solicitado:	4 (cuatro) TB.	Cumple
Características de Discos solicitados:	Discos SAS de 15K RPM (velocidad de rotación).	Cumple
Sistemas Operativos:	Con Certificación para: · Microsoft Windows Server 2008 R2 o superior. · Red Hat Enterprise Linux 5 o superior. · VMware ESXi 4.1 o superior. · Oracle VM. · Oracle Linux.	No se especifica
Fuente de Alimentación: Redundante:	Voltaje 220V/50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica
Software de Administración:	Proveído por el fabricante con acceso web o instalable.	No se especifica
Requerimientos Generales:	Se requiere que el subsistema de almacenamiento posea un software que permita la administración en forma remota por medio de una conexión de red LAN.	No se especifica
	Con servicios de Expansión de Capacidad, Expansión de Volumen, Migración de Nivel de Raid.	No se especifica
	Monitoreo y administración de componentes, diagnóstico, notificación de eventos.	No se especifica
Accesorios del Storage:	La propuesta debe incluir todos los accesorios, cables drivers, interfaces, conectores y otros, que garanticen el óptimo funcionamiento del equipo solicitado.	Cumple
Instalación:	El Oferente se encargará de la configuración y puesta en funcionamiento del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos existentes.	Cumple
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star. La certificación ISO deberá ser sobre fabricación y ensamblaje. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se presenta Certificación Energy Star
Certificación (Opcional):	NEBS nivel 3.	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 8 - SERVIDOR – TIPO I				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Excelsis S.A.C.I.G.**	**Softshop S.A.**	**Parasoft S.R.L.**
MARCA:	----------	Oracle Sun	Lenovo	HP
MODELO::	----------	X5-2	SYSTEM X 3650 M4	ProLiant DL380 Gen9
Procesador:	1 (un) Procesador de 8 (ocho) Núcleos, 10 MB Cache o superior.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Velocidad:	2.3 Ghz o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Chipset:	Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Factor de Forma:	Rackeable.	Cumple	No se especifica	Cumple
Memoria (RAM):	64 GB instalado como mínimo. Tecnología DDR3 o superior, con Corrección de Errores (ECC).	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Ranuras de expansión PCI/PCI Express:	Mínimo 3 ranuras.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Puertos:	4 (cuatro) USB 2.0 como mínimo.	Cumple	No se especifica	Cumple
	1 (un) Puerto Serial como mínimo	No se especifica	No se especifica	Cumple
Almacenamiento:	2 (dos) discos duros internos de 600 GB. SAS, 10K Rpm cada uno, como mínimo. Con Tecnología Hot-Swap y HotPlug,	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	Capacidad total de 8 (ocho) discos internos o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	Capacidad para soportar discos de estado sólido (SSD). Opcional	Cumple	No se especifica	Cumple
RAID:	Nivel de protección RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60.	Cumple	No se especifica	No se especifica
	Caché de 1 GB como mínimo	Cumple	No se especifica	No se especifica
	Batería	Cumple	No se especifica	No se especifica
Unidad de DVD / CD ROM:	Lecto/Grabador/Regrabador de 8x como mínimo. La unidad puede ser interna o externa.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Comunicaciones:	4 (cuatro) puertos de red Ethernet de 100/1000/10000 Mbps. Base-T.	Cumple	No se especifica	No se especifica
	1 (un) puerto de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps para Administración y Monitoreo remoto.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	1 (una) placa de conexión Fibra Canal HBA Dual Port, de 8/16 Gbps de transferencia como mínimo.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	2 (dos) cables de conexión de Fibra Canal para la conexión Storage-Servidor	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Tarjeta de Vídeo:	Integrada o Dedicada de 128 MB o superior	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Fuente de alimentación Redundante:	Tecnología Hot-Swap.	Cumple	No se especifica	No se especifica
	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Sistemas Operativos:	Con Certificación para: · Microsoft Windows Server 2008 R2 o superior. · Red Hat Enterprise Linux 5 o superior. · VMware ESXi 4.1 o superior. · Oracle VM. · Oracle Linux.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Certificación:	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Accesorios:	La propuesta debe incluir todos los accesorios, rieles, cables, drivers, interfaces, conectores y otros, que garanticen el óptimo funcionamiento del equipo solicitado.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Montaje e implementación:	El oferente dará soporte para la instalación del equipo adquirido, incluyendo todas las configuraciones necesarias del Sistema Operativo de tal manera que cumpla con los requerimientos de las demás aplicaciones a ser instaladas. La instalación del sistema operativo quedara a cargo de la convocante, pero si se requiere un acompañamiento para configuraciones de hardware que pudieran ser necesarias.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Soporte:	1 (un) año de Soporte del Representante Local y/o del Fabricante.	Cumple	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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	No se especifica	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Tecnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 9 - SERVIDOR - TIPO II				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Excelsis S.A.C.I.G.**	**Softshop S.A.**	**Parasoft S.R.L.**
MARCA:	----------	Oracle Sun	LENOVO	HP
MODELO::	----------	X5-2	SYSTEM x3650 M4	ProLiant DL380 Gen9
Procesador:	2 (dos) Procesadores de 8 (ocho) Núcleos, 20 MB Cache o superior.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Velocidad:	2.3 Ghz o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Chipset:	Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Factor de Forma:	Rackeable	Cumple	No se especifica	Cumple
Memoria (RAM):	128 GB instalado como mínimo. Tecnología DDR3 o superior, con Corrección de Errores (ECC).	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Ranuras de expansión PCI/PCI Express:	Mínimo 3 ranuras.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Puertos:	4 (cuatro) USB como mínimo.	Cumple	No se especifica	Cumple
	1 (un) Puerto de Gráficos como mínimo	No se especifica	No se especifica	Cumple
Almacenamiento:	2 (dos) discos de 1TB. SAS de 10 krpm cada uno, como mínimo.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	Nivel de protección RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Unidad de DVD / CD ROM:	Lecto/Grabador/Regrabador de 8x como mínimo. La unidad puede ser interna o externa.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Comunicaciones:	4 (cuatro) puertos de red Ethernet de 100/1000/10000 Mbps. Base-T.	Cumple	No se especifica	No se especifica
	1 (un) puerto de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps para Administración y Monitoreo remoto.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Fuente de alimentación Redundante:	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
	Tecnología Hot-Swap.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Sistemas Operativos:	Con Certificación para: · Microsoft Windows Server 2008 R2 o superior. · Red Hat Enterprise Linux 5 o superior. · VMware ESXi 4.1 o superior. · Oracle VM. · Oracle Linux.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Certificación:	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Accesorios:	La propuesta debe incluir todos los accesorios, rieles, cables, drivers, interfaces, conectores y otros, que garanticen el óptimo funcionamiento del equipo solicitado.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Montaje e implementación:	El oferente dará soporte para la instalación del equipo adquirido, incluyendo todas las configuraciones necesarias de tal manera que cumpla con los requerimientos de las demás aplicaciones a ser instaladas. La instalación del sistema operativo quedara a cargo de la convocante, pero si se requiere un acompañamiento para configuraciones de hardware que pudieran ser necesarias.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Soporte:	1 (un) año de Soporte del Representante Local y/o del Fabricante.	Cumple	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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	No se especifica	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 10 - ESCANER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**J. Fleischman y Cia. S.R.L.**	**HPTI Sistemas y equipamientos S.A.**
MARCA:		No se especifica	Plustek
MODELO::		No se especifica	PL1500
Tipo de Escáner:	ADF (Automatic Document Feed). Escáner con alimentador automático de documentos.	No se especifica	Cumple
Tipo de digitalización:	Cama Plana.	No se especifica	Cumple
Profundidad:	48 Bits o superior.	No se especifica	Cumple
Escaneo:	Color.	No se especifica	Cumple
Resolución Óptica:	1200 dpi o superior.	No se especifica	Cumple
Capacidad de Bandeja ADF (Automatic Document Feed):	50 hojas o superior.	No se especifica	Cumple
Tamaño de Escaneado:	A4 (210x297mm), Legal (216x330mm).	No se especifica	No se especifica
Software Digitalización:	OCR – Última versión.	Cumple	Cumple
Puertos:	USB 2.0	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación:	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz.	Cumple	No se especifica
Velocidad de escaneo:	La velocidad mínima de escaneo requerida por parte del alimentador automático de documentos es de 6 ppm (seis páginas por minuto) o superior.	Cumple	Cumple
Sistema Operativo:	Microsoft Windows W7 (Seven) y Superior con driver de instalación.	Cumple	Cumple
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001.	No se especifica	No presenta Certificación ISO 14001
Accesorios:	Cable de conexión USB.	Cumple	No se especifica
Garantía (Escrita):	Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Informática al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas.	Cumple	Cumple

ÍTEM 12 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA) – 2000VA			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Suministros y Montajes S.R.L.**	**Softshop S.A.**
MARCA: (Especificar):	----------	No se especifica	VCP
MODELO:: (Especificar):	----------	No se especifica	EA200 N
Capacidad:	2000 Volt-Ampere/1200 Watts o superior.	No se especifica	No se especifica
Alimentación Eléctrica:	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal-estabilizada o sinusoidal-estabilizada (incorporada).	No se especifica	No se especifica
Autonomía Mínima:	30 minutos o superior.	No se especifica	No se especifica
Protección:	Contra soprepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	No se especifica	No se especifica
Baterías:	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	No se especifica	No se especifica
Alarmas:	Audibles para emergencias como: batería baja, sobrecargas etc.	No se especifica	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 de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica	No se especifica

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

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ÍTEM 13 - IMPRESORA LÁSER COLOR			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Suministros y Montajes S.R.L.**	**Printec S.A.**
MARCA: (Especificar):	----------	No se especifica	No se especifica
MODELO:: (Especificar):	----------	No se especifica	No se especifica
Tecnología de impresión :	Laser o LED.	No se especifica	No se especifica
Velocidad de Impresión:	18 ppm o superior	No se especifica	No se especifica
Color de Impresión:	Color y Negro	No se especifica	No se especifica
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior	No se especifica	No se especifica
Calidad de Impresión:	600x600 dpi o superior.	No se especifica	No se especifica
Conectividad:	USB	No se especifica	No se especifica
Procesador de Impresión:	250 Mhz o superior.	No se especifica	No se especifica
Memoria:	64 Mb o superior	No se especifica	No se especifica
Área de Impresión:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	No se especifica	No se especifica
Compatibilidad:	Microsoft Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	No se especifica	No se especifica
Fotoconductor/Tóner:	Cartuchos: Negro, Cian, Magenta, Amarillo. *Pueden presentarse equipos con Fotoconductor y Toner juntos o por separado.*	No se especifica	No se especifica
Capacidad Tóner de reposición:	Tóner para impresión Negro de 1500 páginas o superior. Tóner para impresión Color de 1000 páginas por cada color o superior.	No se especifica	No se especifica
Fuente de Alimentación:	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No se especifica	No se especifica
Garantía (Escrita):	Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Informática al 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 Local, extienda una carta debidamente legalizada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que 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 M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Juan R. Fatecha
Jefe de Departamento
Asistencia Técnica y Atención a Usuarios
Dirección de TIC - Ministerio Público

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