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

NOTA D.T.I.C. N° 409

Asunción, 19 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 12 (doce) páginas y que fue realizada en base a las ofertas correspondientes a las empresas: **PARASUR S.A., OFFICE COMPU S.A., SERVIPRO S.R.L., PIRO'Y S.A., DATALAB S.A., DATASYSTEMS S.A.E.C.A., OPTIMUS S.R.L. Y COMTEL S.A.,** mencionadas en vuestra Nota N° 147.

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

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Ministerio Público MINISTERIO PÚBLICO
A: Coordinación UOC
☐ Informar
☐ Para el Proceso Pertinente
☐
OBS:

Fecha: 19 AGO. 2015 Hora: 17:40
Recibido por: Luis Enrique Maciel Fleitas
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público
Firma:
Unidad Operativa de Contrataciones

ÍTEM 1 - COMPUTADORAS PERSONALES				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATA LAB S.A.**	**OFFICE COMPU S.A.**	**PARASUR S.A.**
MARCA:	----------	Dell	HP	Lenovo
MODELO:	----------	Optiplex 3020 MT	280 G1	M79
CPU / Gabinete del Equipo:	Procesador: Doble Núcleo, 3 MB 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.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Memoria (RAM):	4 Gb.	Cumple	Cumple	No se especifica
Puertos:	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	Cumple	Cumple	No se especifica
Almacenamiento:	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	Cumple	Cumple	No se especifica
Unidad de DVDROM:	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple	No se especifica
Monitor:	LCD o LED Color de 18" a 19". Se aceptaran opcionalmente monitores de 19,5 pulgadas.	Cumple	Cumple	Cumple
Teclado:	En español para Windows.	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse:	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse diseño: Logotipo Ministerio Público.	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicaciones:	Tarjeta de red 10/100.	Cumple	Cumple	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.*	Cumple	No se especifica	Cumple
Tarjeta de Video:	Tarjeta AGP/PCI Express o Tarjeta Integrada (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple	No se especifica
Ranuras de Expansión:	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	Cumple	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	Cumple	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
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.	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple
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	Cumple	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.	Cumple	9001 Cumple 14001 Expirado	Cumple
Accesorios:	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	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 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 2 - ESTACION DE TRABAJO (TORRE FORENSE)		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATA LAB S.A.**
MARCA:	----------	Dell
MODELO:	----------	Precision Workstation T7810
Procesador	Núcleo Cuádruple, 8MB Cache o superior.	No se especifica
Velocidad	1.8 Ghz o superior.	No se especifica
Chipset	Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica
Factor de Forma	Torre.	No se especifica
Memoria (RAM)	16 GB expandible como mínimo.	No se especifica
Memoria (Ranuras)	4 (cuatro) ranuras total.	No se especifica
Puertos USB (2.0)	Cantidad de puertos: 4 USB como mínimo.	No se especifica
Puertos USB (3.0)	Cantidad de puertos: 1 USB como mínimo.	No se especifica
Puertos eSATA	Cantidad de puertos: 2 eSATA.	No se especifica
Puertos Firewire	Cantidad de puertos: 1 firewire (IEEE 1394) (Opcional).	No se especifica
Almacenamiento	2 x Disco duro de 1TB. SATA 3, como mínimo.	No se especifica
Unidad de DVD/CD	Lecto/Grabador DVD/CD .	No se especifica
Unidad de BLU-RAY	Lecto/Grabador Blu-Ray.	No se especifica
Monitor	LCD o LED Color de 19" a 21" o superior.	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100 Mbps.	No se especifica
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express de 1 GB como mínimo.	No se especifica
Fuente de alimentación	Voltaje 220V/50Hz 800W. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8.1 Pro en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple
Herramienta Ofimática	Microsoft Office (Última versión disponible. Licencia Gobierno OPL. Versión Standard).	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO deberá ser sobre fabricación y ensamblaje.	Cumple
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
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple

Lic. Victor M. Rolón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
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

ITEM 3 - COMPUTADORAS PORTATILES (LAPTOP) – TIPO I			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**DATA LAB S.A.**	**OFFICE COMPU S.A.**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO:	----------	Latitude E6440	340 G1
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.	Cumple	No se especifica
Memoria (RAM):	4 GB. o superior.	Cumple	Cumple
Disco Duro:	320 GB o superior.	Cumple	Cumple
Tamaño de pantalla:	14.0" a 14.5". LCD o LED.	Cumple	Cumple
Tarjeta de video:	Integrada.	Cumple	Cumple
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps.	Cumple	Cumple
Conectividad inalámbrica:	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	Cumple	Cumple
Unidad óptica:	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple
Puertos USB:	3 (tres) USB integrados como mínimo.	Cumple	Cumple
Batería:	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	No se especifica	No se especifica
Teclado:	Español.	No se especifica	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.	Cumple	Cumple
Cámara Web:	Integrada.	Cumple	Cumple
Mouse:	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple
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	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.	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	9001 Cumple 14001 Expirado
Otros:	Maletín para transportar la computadora portátil con compartimientos independientes para almacenar la computadora, el cable de poder, el Mouse y accesorios.	Cumple	Cumple

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

Juan R. Patecha
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**	**DATA LAB S.A.**	**OFFICE COMPU S.A.**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO:	----------	Precision M2800	ProBook 645 G1
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.	Cumple	No se especifica
Memoria (RAM):	8 GB. o superior.	Cumple	No se especifica
Disco Duro:	1 TB.	Cumple	No se especifica
Tamaño de pantalla:	15.1" a 15.8". LCD o LED.	Cumple	No se especifica
Tarjeta de video:	Integrada	Cumple	No se especifica
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps	Cumple	No se especifica
Conectividad inalámbrica:	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	Cumple	No se especifica
Unidad óptica:	CD-DVD+/-RW.	Cumple	No se especifica
Puertos USB:	2 (dos) 2.0, y 1 (un) 3.0 USB integrados como mínimo.	Cumple	No se especifica
Puerto eSATA:	1 (un) eSATA. (Opcional)	Cumple	No se especifica
Batería:	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	No se especifica	No se especifica
Teclado:	Español.	No se especifica	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.	Cumple	Cumple
Cámara Web:	Integrada.	Cumple	No se especifica
Mouse:	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple
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	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.	Cumple	Cumple
Certificación:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	9001 Cumple 14001 Expirado
Otros:	Maletín para transportar la computadora portátil con compartimientos independientes para almacenar la computadora, el cable de poder, el Mouse y accesorios.	Cumple	Cumple

Lic. Victor M. Rolon
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

ITEM 5 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)						
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**DATA LAB S.A.**	**OFFICE COMPU S.A.**	**PARASUR S.A.**	**PIRO'Y S.A.**	**COMTEL S.A.**
MARCA:	----------	Kehua	EATON	VCP	VCP	EAST
MODELO:	----------	UPS700LCD	5SC750i	EA200	EA200	EA285
Capacidad:	700 Volt-Ampere/410 Watts o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	No se especifica	Cumple
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 sobre picos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica	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	No se especifica	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.	Cumple	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.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica	No se especifica

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

Juan R. Ratecha
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

ITEM 6 - IMPRESORA LASER MONOCROMO					
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**OFIFICE COMPU S.A.**	**SERVIPRO S.R.L.**	**DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**	**OPTIMUS S.R.L.**
MARCA:	----------	Lexmark	OKI	CANON	SAMSUNG
MODELO:	----------	MS312DN	B431dn	LBP 6230DN	M2830DW
Tecnología de impresión:	Laser o LED.	Cumple	No se especifica	Cumple	No se especifica
Velocidad de Impresión:	20 ppm o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple
Color de Impresión:	Negro.	Cumple	No se especifica	Cumple	No se especifica
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión:	1200x600 dpi o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	No se especifica
Procesador de Impresión:	290 Mhz o superior.	Cumple	No se especifica	No se especifica	Cumple
Conectividad:	USB.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple
Memoria:	64 Mb o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple
Tamaño de papel:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	No se especifica	Cumple	No se especifica
Compatibilidad:	Microsoft Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	No se especifica	No se especifica	Cumple	No se especifica
Fotoconductor/Tóner:	1 (uno). *Pueden presentarse equipos con Fotoconductor y Toner juntos o por separado.*	Cumple	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Capacidad de Tóner de reposición:	Tóner para impresión de 1500 páginas o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	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.	Certificaciones Expiradas	Cumple	9001 Cumple 14001 Expirado	Cumple
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.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple

Lic. Victor 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

ITEM 7 - STORAGE (EQUIPO PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS)			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATA LAB S.A.**	**PARASUR S.A.**
MARCA:	----------	Dell PowerVault	HP
MODELO::	----------	PowerVault MD3800f	MSA 2040
Factor de Forma:	Rackeable.	Cumple	Cumple
Memoria Caché:	2 (dos) GB.	Cumple	Cumple
Controladores:	Redundantes, RAID con interfaz Fibra Canal.	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple
Soporte de RAID:	RAID controlado por Hardware: 0, 1, 5, 6, 10.	Cumple	No se especifica
Gabinete:	Capacidad de 12 (doce) discos o superior, y con capacidad de agregar 1 (uno) gabinete en cascada.	No se especifica	No se especifica
Capacidad total solicitado:	4 (cuatro) TB.	Cumple	Cumple
Características de Discos solicitados:	Discos SAS de 15K RPM (velocidad de rotación).	Cumple	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	No se especifica
Fuente de Alimentación: Redundante:	Voltaje 220V/50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica
Software de Administración:	Proveído por el fabricante con acceso web o instalable.	Cumple	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	No se especifica
	Con servicios de Expansión de Capacidad, Expansión de Volumen, Migración de Nivel de Raid.	No se especifica	No se especifica
	Monitoreo y administración de componentes, diagnóstico, notificación de eventos.	No se especifica	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	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	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.	Cumple	Cumple
Certificación (Opcional):	NEBS nivel 3.	Cumple	Cumple
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	Cumple

Lic. Victor 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

ITEM 8.- SERVIDOR – TIPO I			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**DATA LAB S.A.**	**PARASUR S.A.**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO::	----------	PowerEdge R730	HP ProLiant DL380 Gen9
Procesador:	1 (un) Procesador de 8 (ocho) Núcleos, 10 MB Cache o superior.	Cumple	Cumple
Velocidad:	2.3 Ghz o superior.	Cumple	Cumple
Chipset:	Debe ser de la misma MARCA: y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Factor de Forma:	Rackeable.	Cumple	Cumple
Memoria (RAM):	64 GB instalado como mínimo. Tecnología DDR3 o superior, con Corrección de Errores (ECC).	Cumple	Cumple
Ranuras de expansión PCI/PCI Express:	Mínimo 3 ranuras.	Cumple	Cumple
Puertos:	4 (cuatro) USB 2.0 como mínimo.	No se especifica	Cumple
	1 (un) Puerto Serial como mínimo	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,	Cumple	No se especifica
	Capacidad total de 8 (ocho) discos internos o superior.	Cumple	Cumple
	Capacidad para soportar discos de estado sólido (SSD). Opcional	Cumple	Cumple
RAID:	Nivel de protección RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60.	Cumple	No se especifica
	Caché de 1 GB como mínimo	Cumple	No se especifica
	Batería	Cumple	No se especifica
Unidad de DVD / CD ROM:	Lecto/Grabador/Regrabador de 8x como mínimo. La unidad puede ser interna o externa.	Cumple	No se especifica
Comunicaciones:	4 (cuatro) puertos de red Ethernet de 100/1000/10000 Mbps. Base-T.	Cumple	Cumple
	1 (un) puerto de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps para Administración y Monitoreo remoto.	Cumple	Cumple
	1 (una) placa de conexión Fibra Canal HBA Dual Port, de 8/16 Gbps de transferencia como mínimo.	Cumple	Cumple
	2 (dos) cables de conexión de Fibra Canal para la conexión Storage-Servidor	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video:	Integrada o Dedicada de 128 MB o superior	Cumple	No se especifica
Fuente de alimentación Redundante:	Tecnología Hot-Swap.	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
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
Certificación:	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	Cumple
Accesorios:	La propuesta debe incluir todos los accesorios, rieles, cables, drivers, interfaces, conectores y otros, que garanticen el óptimo funcionamiento del equipo solicitado.	Cumple	Cumple
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	Cumple
Soporte:	1 (un) año de Soporte del Representante Local y/o del Fabricante.	Cumple	Cumple
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	Cumple

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

ITEM 10 - ESCANER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**
MARCA:		Canon
MODELO::		DR-C130
Tipo de Escáner:	ADF (Automatic Document Feed). Escáner con alimentador automático de documentos.	Cumple
Tipo de digitalización:	Cama Plana.	No se especifica
Profundidad:	48 Bits o superior.	No se especifica
Escaneo:	Color.	Cumple
Resolución Óptica:	1200 dpi o superior.	No se especifica
Capacidad de Bandeja ADF (Automatic Document Feed):	50 hojas o superior.	No se especifica
Tamaño de Escaneado:	A4 (210x297mm), Legal (216x330mm).	No se especifica
Software Digitalización:	OCR – Última versión.	No se especifica
Puertos:	USB 2.0	Cumple
Fuente de Alimentación:	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz.	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
Sistema Operativo:	Microsoft Windows W7 (Seven) y Superior con driver de instalación.	No se especifica
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001.	9001 Cumple 14001 Expirado
Accesorios:	Cable de conexión USB.	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

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

Juan R. Batecha
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

ITEM 12 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA) – 2000VA				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**OFFICE COMPU S.A.**	**PARASUR S.A.**	**PIRO'Y S.A.**
MARCA:	----------	EATON	VCP	VCP
MODELO:	----------	EDX2000H	EA200N	EA200N
Capacidad:	2000 Volt-Ampere/1200 Watts o superior.	No se especifica	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	No se especifica
Autonomía Mínima:	30 minutos o superior.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Protección:	Contra sobre picos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Baterías:	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Alarmas:	Audibles para emergencias como: batería baja, sobrecargas etc.	No se especifica	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
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	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

ITEM 13 - IMPRESORA LÁSER COLOR				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**OFFICE COMPU S.A.**	**SERVIPRO S.R.L.**	**DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**
MARCA:	----------	Lexmark	OKI	Canon
MODELO:	----------	CS310dn	C331 dn	LBP 7680Cx
Tecnología de impresión:	Laser o LED.	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad de Impresión:	18 ppm o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Color de Impresión:	Color y Negro	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión:	600x600 dpi o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad:	USB	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador de Impresión:	250 Mhz o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria:	64 Mb o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Área de Impresión:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	Cumple	Cumple
Compatibilidad:	Microsoft Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Fotoconductor/Tóner:	Cartuchos: Negro, Cian, Magenta, Amarillo. *Pueden presentarse equipos con Fotoconductor y Tóner juntos o por separado.*	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple
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	Cumple
Certificaciones:	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y ensamblaje, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Certificaciones expiradas	Cumple	9001 Cumple 14001 Expirado
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.	Cumple	Cumple	Cumple

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