ANEXO 3

270

Ministerio Público
República del Paraguay
Dirección de Informática

NOTA D.I. N° 602

Asunción, 7 de noviembre de 2014

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en el marco de **la Licitación Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 10/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS",** a fin de remitir las aclaraciones solicitadas en la Nota N° 266, referente a las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de bases y condiciones y las adendas n.° 01, n.° 2, n.° 3 y n.° 4 del llamado de referencia. La misma cuenta con 3 (tres) páginas.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

p/a

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

07 NOV. 2014
Fecha: / / Hora: 11:00
Recibido por: Marcos Ríos
Firma:
Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Parasur SA**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Lanix	Dell	HP
MODELO:	----------	S601	Optiplex 3020MT	705 G1
CPU	**Procesador:** Doble Núcleo, 2 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 SER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:* ***Procesador:*** *4 Núcleo, 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	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 17". Se aceptaran opcionalmente Monitores de 18.5" o 19".	*No 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 10/100/1000.	Cumple	Cumple	Cumple
	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	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple
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 7 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	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. *Sobre fabricación y/o ensamblaje.*	Cumple	Cumple	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 y modelo. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica. ▪ Debe acompañar a cada equipo un PenDrive USB de 4Gb. como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple

Monitor (No Cumple): El rango solicitado para el tamaño del monitor es de 17" y opcionalmente de 18.5" o 19". El tamaño del monitor ofrecido es de 19.5".

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION)			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO:	----------	Precision Workstation T1700 Minitower	Z230
Procesador	Núcleo Cuádruple, 8MB Cache o superior.	Cumple	Cumple
Velocidad	1.8 Ghz o superior.	Cumple	Cumple
Chipset	Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Factor de Forma	Torre	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	32 Gb expandible como mínimo.	*No Cumple	Cumple
Puertos USB (2.0)	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo.	Cumple	**No Cumple
Puertos USB (3.0)	Cantidad de puertos: 2 USB como mínimo.	Cumple	Cumple
Puertos Firewire	Cantidad de puertos: 1 puerto firewire (IEEE 1394) como mínimo (Opcional).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	1 disco duro de 1TB. SATA 3, como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lecto/Grabador DVD. Lecto/Grabador Blueray (Opcional).	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 18,5" o superior.	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple	Cumple
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple	Cumple
Herramienta Ofimática	Microsoft Office (Última versión disponible. Licencia Gobierno OPL. Versión Standard).	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	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
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple

Memoria RAM (No Cumple): El requerimiento es de 32 Gb expandible como mínimo. La oferta contempla 8Gb de memoria instalada.
*****Puertos USB 2.0 (No Cumple): El requerimiento es de 6 puertos USB 2.0 como mínimo. La oferta contempla 5 puertos USB 2.0.***

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

208

UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)				
Caracteristicas	**Descripción Técnica Solicitada**	**Parasur SA**	**Excelsis SACIG**	**Datalab SA**
MARCA:	----------	VCP	Tripp lite	Kehua
MODELO:	----------	2120	AV 750VA	UPS 1000LCD
Capacidad	700 Volt-Ampere/410 Watts o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Alimentación Eléctrica	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal-estabilizada o sinusoidal-estabilizada (incorporada).	Cumple	Cumple	Cumple
Autonomía Mínima	12 minutos o superior.	Cumple	*No cumple	Cumple
Protección	Contra soprepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	Cumple	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	Cumple	Cumple	Cumple
Alarmas	Audibles para emergencias como: batería baja, sobrecargas etc.	Cumple	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 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
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	Cumple	No se presenta certificación ISO 14001	Cumple

Autonomía Mínima (No Cumple): Se requiere que la autonomía mínima sea de 12 minutos o superior. La oferta contempla autonomía mínima de 10 minutos.

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

307

266.

Ministerio Público
República del Paraguay
Dirección de Informática

NOTA D.I. N° 588

Asunción, 29 de octubre de 2014

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en el marco de **la Licitación Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 10/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, a fin de remitir en forma adjunta la verificación técnica realizada y que fuera solicitada por Nota N° 252; de acuerdo a las ofertas presentadas por las empresas **HADAMI S.A., PARASUR S.A., PARASOFT S.R.L., SERVIPRO S.R.L., EXCELSIS S.A.C.I.G., PRINTEC S.A., DATALAB S.A., OFFICE COMPU S.A., SOFTSHOP S.A. y ALTERNATIVA S.A.,** la misma cuenta con 9 (nueve) páginas.

De igual manera se hace devolución de todas las carpetas originales que fueron presentadas por las empresas oferentes.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Ministerio Público
Dirección de Informática

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

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

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

Fecha: 03 / 11 / 14 Hora: 11:00
Recibido por: Rubén D. Acosta
Asistente Unidad Operativa de Contratación
Firma: Ministerio Público
Unidad Operativa de Contrataciones

C/C MGTER. VALENTINA MONTIEL DE VERON - ASESORA
FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Parasur SA**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Lanix	Dell	HP
MODELO:	----------	S601	Optiplex 3020MT	705 G1
CPU	**Procesador:** Doble Núcleo, 2 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 SER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:* ***Procesador:*** *4 Núcleo, 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	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 17". Se aceptaran opcionalmente Monitores de 18.5" o 19".	No Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse	Optico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse diseño: Logotipo Ministerio Público.	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000.	Cumple	Cumple	Cumple
	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	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple
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 7 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	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. *Sobre fabricación y/o ensamblaje.*	Cumple	Cumple	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 y modelo. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica. ▪ Debe acompañar a cada equipo un PenDrive USB de 4Gb. como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

265

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO II				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Parasur SA**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Lanix	Dell	HP
MODELO:	----------	S601	Optiplex 3020MT	705 G1
CPU	**Procesador:** Cuádruple Núcleo, 3 MB Cache o superior. **Velocidad:** 2.4 Ghz o superior. **Chipset:** Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro de 1 TB. como mínimo. Opcionalmente se aceptará 2 (dos) discos duros de 500 GB como mínimo cada uno.	Cumple	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 18,5" o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000.	Cumple	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta de video de 1 GB. como mínimo. La tarjeta no debe ser de tipo integrada (on board).	Cumple	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple
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 7 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	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Cumple	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 y modelo. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION)			
Caracteristicas	**Descripción Técnica Solicitada**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO:	----------	Precision Workstation T1700 Minitower	Z230
Procesador	Núcleo Cuádruple, 8MB Cache o superior.	Cumple	Cumple
Velocidad	1.8 Ghz o superior.	Cumple	Cumple
Chipset	Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Factor de Forma	Torre	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	32 Gb expandible como mínimo.	No Cumple	Cumple
Puertos USB (2.0)	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo.	Cumple	No Cumple
Puertos USB (3.0)	Cantidad de puertos: 2 USB como mínimo.	Cumple	Cumple
Puertos Firewire	Cantidad de puertos: 1 puerto firewire (IEEE 1394) como mínimo (Opcional).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	1 disco duro de 1TB. SATA 3, como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVD/CD ROM	Lecto/Grabador DVD. Lecto/Grabador Blueray (Opcional).	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 18,5" o superior.	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple	Cumple
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple	Cumple
Herramienta Ofimática	Microsoft Office (Última versión disponible. Licencia Gobierno OPL. Versión Standard).	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	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
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

263

COMPUTADORAS PORTATILES (LAPTOP)			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**
MARCA:	----------	Dell	HP
MODELO:	----------	Latitude 3440	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. *Podrán ser aceptados opcionalmente procesadores con tecnología de incremento dinámico de la velocidad del reloj, siempre y cuando esta tecnología permita superar los requerimientos mínimos exigidos.*	Cumple	Cumple
Memoria (RAM):	4 GB DDR3 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
Resolución de Pantalla:	1366x768 o superior	Cumple	Cumple
Trajeta 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.	Cumple	Cumple
Teclado:	Español	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.	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 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. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Cumple
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. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Parasur SA**	**Excelsis SACIG**	**Datalab SA**
MARCA:	.....	VCP	Tripp lite	Kehua
MODELO:	.....	2120	AV 750VA	UPS 1000LCD
Capacidad	700 Volt-Ampere/410 Watts o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Alimentación Eléctrica	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal-estabilizada o sinusoidal-estabilizada (incorporada).	Cumple	Cumple	Cumple
Autonomía Mínima	12 minutos o superior.	Cumple	No cumple	Cumple
Protección	Contra soprepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación.	Cumple	Cumple	Cumple
Baterías	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	Cumple	Cumple	Cumple
Alarmas	Audibles para emergencias como: bateria baja, sobrecargas etc.	Cumple	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 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
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	Cumple	No se presenta certificación ISO 14001	Cumple

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

261

IMPRESORA LASER MONOCROMO								
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Hadami SA**	**Parasoft SRL**	**Servipro SRL**	**Printec SA**	**Optimus SRL**	**Office Compu SA**	**Alternativa SA**
MARCA:	----------	Xerox	Samsung	OKI	Ricoh	Samsung	Lexmark	Xerox
MODELO:	----------	Phaser 3260	Printec Xpress M2830	B431DN	SP3110DN	M2830DW	MS312 DN	Phaser 3260 DNI
Velocidad de Impresión:	20 ppm o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Color de Impresión:	Negro	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión:	1200x600 dpi o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador de Impresión:	290 Mhz o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad:	USB.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria:	64 Mb o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de papel:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Compatibilidad:	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotoconductor/Tóner:	1 (uno).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Tóner de reposición	Tóner para impresión de 1500 páginas o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta documentación
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	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. José Fabián Ayalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

IMPRESORA LÁSER COLOR – A3					
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Hadami SA**	**Docunet SA**	**Printec SA**	**Optimus SRL**
MARCA:	----------	Xerox	Xerox	Ricoh	Ricoh
MODELO:	----------	Phaser 7100	7100	SPC810DN	SPC730DN
Velocidad de Impresión	• Carta: 18 ppm (Negro/Color) o superior. • A3: 10 ppm (Negro/Color) o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Color de Impresión	Color y Negro	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión	600 dpi o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad	USB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador de Impresión	300 Mhz o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	128 Mb o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Área de Impresión	A3 (297x420mm), A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Compatibilidad	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotoconductor/Tóner:	1 (un) Cartucho: Negro, Cian, Magenta, Amarillo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad Tóner de reposición	Tóner para impresión de 2000 páginas o superior. Tóner Color de 1500 páginas por cada color o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple.	Cumple	Cumple	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	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

STORAGE (EQUIPO PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS)			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Softshop SA**	**Datalab SA**
MARCA:	----------	IBM	Dell
MODELO:	----------	Store Wize V3700	Powervault MD3600F
Factor de Forma	Rackeable.	Cumple	Cumple
Memoria Caché	2 GB.	Cumple	Cumple
Controladores	Redundantes, RAID con interfaz Fibra Canal.	Cumple	Cumple
Tipo de conexión	Se requiere 4 puertos de Fibra Canal 4 Gbps. para conexión a la SAN via switches o hacia los hosts via conexión directa.	Cumple	Cumple
Soporte de RAID	RAID controlado por Hardware: 0, 1, 5, 6, 10.	Cumple	Cumple
Gabinete	Capacidad mínima de 12 (doce) discos, y con capacidad de agregar 1 (uno) gabinete en cascada.	Cumple	Cumple
Accesorios de Conexión del Servidor al Storage	2 (dos) placas de conexión de Puerto Fibra Canal, que soporte a los puertos del storage ofertado, como mínimo 4/8 Gb de transferencia y 2 (dos) cables de conexión.	Cumple	Cumple
Discos solicitados	5 (cinco) Discos SAS de 600 GB de 15K RPM (velocidad de rotación) mínimo de capacidad cada uno.	Cumple	Cumple
Compatibilidad	Microsoft Windows Server 2008 R2 y superior.	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación Redundante	Voltaje 220V/50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple
Software de Administración	Proveído por el fabricante con acceso web.	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple
	Con servicios de Expansión de Capacidad, Expansión de Volumen, Migración de Nivel de Raid.	Cumple	Cumple
	Monitoreo y administración de componentes, diagnóstico, notificación de eventos.	Cumple	Cumple
Accesorios	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.	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. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Softshop SA**	**Datalab SA**
MARCA:	----------	IBM	Dell
MODELO:	----------	System X3650M4	Power Edge R520
Doble Procesador (2 socket)	Núcleo Cuádruple, 10MB Cache o superior.	Cumple	Cumple
Velocidad	1.8 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)	32 Gb expandible como minimo, expandible a 64Gb.	Cumple	Cumple
Expansión RAM	Mínimo un socket libre para expansión.	Cumple	Cumple
Ranuras de expansión PCI/PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones.	Cumple	Cumple
Puertos	3 USB como mínimo.	Cumple	Cumple
Almacenamiento	2 discos duros de 300GB. SAS 15K Rpm cada uno, como mínimo.	Cumple	Cumple
	Nivel de protección RAID 0,1,5,10 como mínimo. RAID 6 (Opcional).	Cumple	Cumple
Unidad de DVD / CD ROM	Lecto/Grabador/Regrabador de 8x como mínimo. La unidad puede ser interna o externa.	Cumple	Cumple
Comunicaciones	4 Puertos de red 10/100/1000 Mbps.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación Redundante	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple
Compatible	Sistemas Operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 5 o superior sobre plataformas de 32/64 Bits; Microsoft Windows Server 2008 o superior.	Cumple	Cumple
	Productos Oracle, Base de Datos 11g y Oracle Weblogic Server 11g.	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star.	Cumple	Cumple
Accesorios	Incluidos Rieles y otros accesorios para el montaje en el rack de la Institución.	Cumple	Cumple
Puerto de Administración Remota	Permitir el control remoto de la alimentación, KVM (teclado, video, ratón), dispositivos remotos (DVD, CD) y gráficos.	Cumple	Cumple
	Acceso remoto seguro usando la interfaz SSL o CLI sobre SSH.	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. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

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

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

254

256

Ministerio Público
República del Paraguay
Dirección de Informática

NOTA D.I. N° 537

Asunción, 8 de octubre de 2014

SEÑORES
MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en el marco de **la Licitación Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 10/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, a fin de remitir en forma adjunta la verificación técnica realizada y que fuera solicitada por Nota N° 222; de acuerdo a las ofertas presentadas por las empresas **HADAMI S.A., PARASUR S.A., PARASOFT S.R.L., SUMINISTROS & MONTAJES S.R.L., SERVIPRO S.R.L., DOCUNET S.A., EXCELSIS S.A.C.I.G., PRINTEC S.A., DATALAB S.A., OPTIMUS S.R.L., OFFICE COMPU S.A., SOFTSHOP S.A., ALTERNATIVA S.A. Y VR S.A.,** la misma cuenta con 11 (once) páginas.

De igual manera se hace devolución de todas las carpetas originales que fueron presentadas por las empresas oferentes.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Ministerio Público
Dirección de Informática

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

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Ministerio Público MINISTERIO PÚBLICO
A: Coordinación UOC
☐ Informar
☐ Para el Proceso Pertinente
☐ Análisis Respectivo
OTROS: Notificar a Miembros del Comité.

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

- Solicitar Aclaraciones a Oferentes.

08 OCT 2014
Fecha: / / Hora: 10:30
Recibido por: Rubén D. Acosta
Asistente - Unidad Operativa de Contratación
Firma: Ministerio Público
Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I					
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Parasur SA**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	Lanix	Dell	HP	HP
MODELO:	----------	S601	Optiplex 3020MT	705 G1	Prodesk 400 G1
CPU	**Procesador:** Doble Núcleo, 2 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 SER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:* ***Procesador:*** *4 Núcleo, 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	Cumple	No se especifica	Cumple
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	No se especifica	No se especifica	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 17". Se aceptaran opcionalmente Monitores de 18.5" o 19".	No se especifica	Cumple	Cumple	No se especifica
Teclado	En español para Windows.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse diseño: Logotipo Ministerio Público.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000.	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
	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	Cumple	No se especifica	No se especifica
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple
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
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	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple	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 CAS	No se especifica
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. *Sobre fabricación y/o ensamblaje.*	Cumple	Cumple	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente. No se presenta certificado ISO 14001.

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I					
Características	Especificaciones Técnicas Solicitadas	Parasur SA	Datalab SA	Office Compu SA	V.R. SA
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Condiciones Generales	▪ La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca y modelo. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica. ▪ Debe acompañar a cada equipo un PenDrive USB de 4Gb. como mínimo.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO II					
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Parasur SA**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	Lanix	Dell	HP	HP
MODELO:	----------	S601	Optiplex 3020MT	705 G1	Prodesk 600 G1
CPU	**Procesador:** Cuádruple Núcleo, 3 MB Cache o superior. **Velocidad:** 2.4 Ghz o superior. **Chipset:** Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica
Almacenamiento	Disco Duro de 1 TB. como mínimo. Opcionalmente se aceptará 2 (dos) discos duros de 500 GB como mínimo cada uno.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Monitor	LCD o LED Color de 18,5" o superior.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Teclado	En español para Windows.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Mouse	Optico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000.	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Tarjeta de Video	Tarjeta de video de 1 GB. como mínimo. La tarjeta no debe ser de tipo integrada (on board).	Cumple	Cumple	No se especifica	No se especifica
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	Cumple	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	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
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	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple	Cumple	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 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 CAS	No se especifica
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Cumple	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente. No se presenta certificado ISO 14001.
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica
Condiciones Generales	▪ La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca y modelo. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	No se especifica	Cumple	No se especifica	No se especifica

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION)				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	Dell	HP	HP
MODELO:	----------	Precision Workstation T1700 Minitower	Z230	Z230
Procesador	Núcleo Cuádruple, 8MB Cache o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple
Velocidad	1.8 Ghz o superior.	No se especifica	No se especifica	Cumple
Chipset	Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple
Factor de Forma	Torre	Cumple	No se especifica	Cumple
Memoria (RAM)	32 Gb expandible como mínimo.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Puertos USB (2.0)	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Puertos USB (3.0)	Cantidad de puertos: 2 USB como mínimo.	Cumple	Cumple	No se especifica
Puertos Firewire	Cantidad de puertos: 1 puerto firewire (IEEE 1394) como mínimo (Opcional).	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	1 disco duro de 1TB. SATA 3, como mínimo.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Unidad de DVD/CD ROM	Lecto/Grabador DVD. Lecto/Grabador Blueray (Opcional).	Cumple	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 18,5" o superior.	Cumple	Cumple	No se especifica
Teclado	En español para Windows.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Mouse	Optico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Tarjeta de Video	Tarjeta AGP o PCI Express de 256 Mbytes como mínimo. Alternativamente se aceptaran tarjetas integradas (on board) con memoria compartida.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Fuente de alimentación	Voltaje 220V a 50Hz. Cables de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 7 Profesional en español, preinstalado, activado y configurado o superior. Software de recuperación en CD/DVD o almacenado en disco duro.	Cumple	Cumple	Cumple
Herramienta Ofimática	Microsoft Office (Ultima versión disponible. Licencia Gobierno OPL. Versión Standard).	Cumple	No se especifica	No se especifica
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente. No se presenta certificado ISO 14001.
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 CAS	No se especifica
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	No se especifica	No se especifica

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

Item 6

COMPUTADORAS PORTATILES (LAPTOP)				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Datalab SA**	**Office Compu SA**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	Dell	HP	HP
MODELO:	----------	Latitude 3440	340 G1	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. *Podrán ser aceptados opcionalmente procesadores con tecnología de incremento dinámico de la velocidad del reloj, siempre y cuando esta tecnología permita superar los requerimientos mínimos exigidos.*	Cumple	No se especifica	No se especifica
Memoria (RAM):	4 GB DDR3 o superior	Cumple	No se especifica	Cumple
Disco Duro:	320 GB o superior	Cumple	No se especifica	Cumple
Tamaño de pantalla:	14.0" a 14.5". LCD o LED.	Cumple	Cumple	Cumple
Resolución de Pantalla:	1366x768 o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Trajeta de video:	Integrada	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps	Cumple	Cumple	No se especifica
Conectividad inalámbrica:	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	Cumple	Cumple	Cumple
Unidad óptica:	CD-DVD+/-RW	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos USB:	3 (tres) USB integrados como mínimo.	Cumple	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	No se especifica
Teclado:	Español	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Cámara Web:	Integrada	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse:	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	Cumple	No se especifica	No se especifica
Sonido:	Audio Digital de Alta Definición integrado con 2(dos) Parlantes integrados y conectores para Micrófono y Auricular.	Cumple	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 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 CAS	No se especifica
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	Cumple	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente. No se presenta certificado ISO 14001.
Otros:	Maletín para transportar la computadora portátil con compartimientos independientes para almacenar la computadora, el cable de poder, el Mouse y accesorios.	Cumple	No se especifica	No se especifica

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

251

Item 5

UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)						
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Parasur SA**	**Suministro & Montajes SRL**	**Excelsis SACIG**	**Datalab SA**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	VCP	APS POWER	Tripp lite	Kehua	Welli
MODELO:	----------	2120	No se especifica	AV 750VA	UPS 1000LCD	TS1000
Capacidad	700 Volt-Ampere/410 Watts o superior.	Cumple	No se especifica	Cumple	Cumple	Cumple
Alimentación Eléctrica	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal-estabilizada o sinusoidal-estabilizada (incorporada).	No se especifica	No se especifica	Cumple	Cumple	No se especifica
Autonomía Mínima	12 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	No se especifica	No se especifica	No se especifica
Baterías	Secas y selladas libre de todo mantenimiento.	Cumple	No se especifica	No se especifica	No se especifica	Cumple
Alarmas	Audibles para emergencias como: batería baja, sobrecargas etc.	No se especifica	No se especifica	Cumple	No se especifica	Cumple
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	Cumple	No se especifica	No se especifica
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	ISO 9001 no hace referencia a la marca ofertada. No se presenta certificación ISO 14001	No se especifica	Falta presentar certificación ISO 9001 vigente. No se presenta certificación ISO 14001	Falta presentar certificación ISO 14001	No presenta documentación.

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

250

IMPRESORA LASER MONOCROMO									
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Hadami SA**	**Parasoft SRL**	**Suministros & Montajes SRL**	**Servipro SRL**	**Printec SA**	**Optimus SRL**	**Office Compu SA**	**Alternativa SA**
MARCA:	----------	Xerox	Samsung	HP	OKI	Ricoh	Samsung	Lexmark	Xerox
MODELO:	----------	Phaser 3260	Printec Xpress M2830	Laserjet Pro 400M425 DN MFP	B431DN	SP3110DN	M2830DW	MS312 DN	Phaser 3260 DNI
Velocidad de Impresión:	20 ppm o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Color de Impresión:	Negro	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja:	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión:	1200x600 dpi o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Procesador de Impresión:	290 Mhz o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad:	USB.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Memoria:	64 Mb o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de papel:	A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Compatibilidad:	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Fotoconductor/Tóner:	1 (uno).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Capacidad de Tóner de reposición	Tóner para impresión de 1500 páginas o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No se especifica	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	No presenta certificación 9001	No presenta documentación	No presenta documentación	No presenta certificación 14001	No presenta documentación	Cumple	Cumple	No presenta documentación
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	No se especifica	Cumple	No presenta documentación CAS	Cumple	No se especifica tiempo de garantía.	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

IMPRESORA LÁSER COLOR – A3						
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Hadami SA**	**Suministros & Montajes SRL**	**Docunet SA**	**Printec SA**	**Optimus SRL**
MARCA:	----------	Xerox	HP	Xerox	Ricoh	Ricoh
MODELO:	----------	Phaser 7100	Laserjet Enterprise 750DN	7100	SPC810DN	SPC730DN
Velocidad de Impresión	• Carta: 18 ppm (Negro/Color) o superior. • A3: 10 ppm (Negro/Color) o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Color de Impresión	Color y Negro	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja	1 (una) con capacidad para 200 hojas o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de Impresión	600 dpi o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad	USB	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador de Impresión	300 Mhz o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	128 Mb o superior	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Área de Impresión	A3 (297x420mm), A4 (210x297mm), Carta (216x279mm), Legal (216x356mm).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Compatibilidad	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, con Driver de Instalación.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotoconductor/Tóner:	1 (un) Cartucho: Negro, Cian, Magenta, Amarillo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad Tóner de reposición	Tóner para impresión de 2000 páginas o superior. Tóner Color de 1500 páginas por cada color o superior.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	No presenta certificación 9001.	No presenta documentación	Cumple	No presenta documentación	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 presenta documentación CAS	Cumple	No presenta documentación CAS	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

248

MONITORES – TIPO I			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Suministros & Montajes SRL**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	AOC	AOC
MODELO:	----------	LE24D1331	E2461FWH
Monitor	LED Color de 22" a 23".	Cumple	No se especifica
Resolución	1680 x 1050 o superior.	Cumple	Cumple
Contraste	1000:1 o superior.	Cumple	Cumple
Conectividad	VGA, HDMI.	No se especifica VGA	No se especifica VGA
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz.	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	No presenta documentación	No se especifica
Garantía	Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia on site 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.	No se especifica	No se especifica

MONITORES – TIPO II			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Suministros & Montajes SRL**	**V.R. SA**
MARCA:	----------	AOC	JVC
MODELO:	----------	LE32W254D2	LT32N330
Monitor	LED Color de 32".	Cumple	No se especifica
Resolución	1680 x 1050 o superior.	No se especifica	No se especifica
Contraste	1000:1 o superior.	Cumple	Cumple
Conectividad	HDMI.	Cumple	Cumple
Soporte para pared	Sí.	No se especifica	No se especifica
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz.	Cumple	No se especifica
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001. Sobre fabricación y/o ensamblaje.	No presenta documentación	No se especifica
Garantía	Un año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia on site 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.	No se especifica	No se especifica
Condiciones Generales	Los Monitores deberán contar con Soporte de Metal para Montaje por pared (WALL MOUNT) incluyendo todos los accesorios para el montaje.	No se especifica	No se especifica

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

STORAGE (EQUIPO PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS)			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Softshop SA**	**Datalab SA**
MARCA:	----------	IBM	Dell
MODELO:	----------	Store Wize V3700	Powervault MD3600F
Factor de Forma	Rackeable.	No se especifica	No se especifica
Memoria Caché	2 GB.	Cumple	Cumple
Controladores	Redundantes, RAID con interfaz Fibra Canal.	No se especifica	No se especifica
Tipo de conexión	Se requiere 4 puertos de Fibra Canal 4 Gbps. para conexión a la SAN vía switches o hacia los hosts vía conexión directa.	No se especifica	Cumple
Soporte de RAID	RAID controlado por Hardware: 0, 1, 5, 6, 10.	Cumple	Cumple
Gabinete	Capacidad mínima de 12 (doce) discos, y con capacidad de agregar 1 (uno) gabinete en cascada.	No se especifica	No se especifica
Accesorios de Conexión del Servidor al Storage	2 (dos) placas de conexión de Puerto Fibra Canal, que soporte a los puertos del storage ofertado, como mínimo 4/8 Gb de transferencia y 2 (dos) cables de conexión.	No se especifica	Cumple
Discos solicitados	5 (cinco) Discos SAS de 600 GB de 15K RPM (velocidad de rotación) mínimo de capacidad cada uno.	No se especifica	No se especifica
Compatibilidad	Microsoft Windows Server 2008 R2 y superior.	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.	No se especifica	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	La propuesta debe incluir todos los accesorios, cables drivers, interfaces, conectores y otros, que garanticen el óptimo funcionamiento del equipo solicitado.	No se especifica	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.	No se especifica	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star.	No presenta certificación 14001 y Energy Star.	No presenta certificación Energy Star
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.	No presenta documentación CAS.	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**Softshop SA**	**Datalab SA**
MARCA:	----------	IBM	Dell
MODELO:	----------	System X3650M4	Power Edge R520
Doble Procesador (2 socket)	Núcleo Cuádruple, 10MB Cache o superior.	No se especifica	Cumple
Velocidad	1.8 Ghz o superior.	No se especifica	No se especifica
Chipset	Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	No se especifica	Cumple
Factor de Forma	Rackeable	No se especifica	Cumple
Memoria (RAM)	32 Gb expandible como mínimo, expandible a 64Gb.	No se especifica	Cumple
Expansión RAM	Mínimo un socket libre para expansión.	No se especifica	Cumple
Ranuras de expansión PCI/PCI Express	Mínimo 2 ranuras libres luego de las instalaciones.	No se especifica	Cumple
Puertos	3 USB como mínimo.	Cumple	No se especifica
Almacenamiento	2 discos duros de 300GB. SAS 15K Rpm cada uno, como mínimo.	No se especifica	Cumple
	Nivel de protección RAID 0,1,5,10 como mínimo. RAID 6 (Opcional).	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
Comunicaciones	4 Puertos de red 10/100/1000 Mbps.	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
Compatible	Sistemas Operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 5 o superior sobre plataformas de 32/64 Bits; Microsoft Windows Server 2008 o superior.	No se especifica	No se especifica
	Productos Oracle, Base de Datos 11g y Oracle Weblogic Server 11g.	No se especifica	No se especifica
Certificación	ISO 9001, ISO 14001, Energy Star.	No presenta certificación 14001	Cumple
Accesorios	Incluidos Rieles y otros accesorios para el montaje en el rack de la Institución.	No se especifica	Cumple
Puerto de Administración Remota	Permitir el control remoto de la alimentación, KVM (teclado, video, ratón), dispositivos remotos (DVD, CD) y gráficos.	No se especifica	No se especifica
	Acceso remoto seguro usando la interfaz SSL o CLI sobre SSH.	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.	No presenta documentación CAS.	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Dirección de Informática
Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. de Hardware
Ministerio Público

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

245