468

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

NOTA D.T.I.C. N° 193

Asunción, 15 de abril de 2016

SEÑOR
ECON. GUIDO BURGOS
DIRECTOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a usted en contestación al **MEMORANDO UOC N° 633/2016** en el cual solicita la verificación de las especificaciones técnicas correspondientes a la LCO-SBE N° 03/2016 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - AD REFERENDUN".**

En tal sentido se remiten en forma adjunta las planillas con las evaluaciones realizadas a las especificaciones técnicas y se hace devolución de las carpetas originales presentadas por los siguientes oferentes:

- PARASUR S.A.
- MASTER SOFT S.R.L.
- DATA LAB S.A.
- HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.
- DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
- EMEGE S.A.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

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

Fecha: 15 ABR 2016 Hora: 11:20.
Recibido por: Rubén D. Acosta
Firma: Asistente - Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público
Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATALAB S.A**	**PARASUR S.A.**	**MASTER SOFT S.R.L**
MARCA:	----------	Dell	LANIX	HP
MODELO:	----------	OptiPlex 9020 SFF	CORP E4260	PRODESK 400 G2.5 SFF
Factor de Forma	Factor de forma reducido (Small Form Factor-SFF)	Cumple	Cumple	Cumple
CPU	Procesador: Doble Núcleo, 3 MB Cache o superior. Velocidad: 3.1 Ghz. o superior. 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	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" a 19".	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	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express o Tarjeta Integrada (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
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):	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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	Cumple	Cumple
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU (Gabinete del Equipo), Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca. Todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO II			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATALAB S.A**	**PARASUR S.A.**
MARCA:	----------	Dell	LANIX
MODELO:	----------	OptiPlex 7010 MT	CORP E4260
CPU	Procesador: Cuádruple Núcleo, 8 MB Cache, o superior. Velocidad: 3.1 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	16 GB.	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad mínima de puertos: 6 USB como mínimo (por lo menos 2 deben ser frontales).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	2(dos) x Disco Duro de 1Tb. como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW	Cumple	Cumple
Monitor	2(dos) x LED Color de 18" a 19". Opcional monitores con retroalimentación LED.	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 Base TX Full Dúplex, con conector RJ-45. Se aceptaran puertos integrados (on board) como alternativa.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express de 1Gb. con 2(dos) salidas de video.	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo. Libre luego de las instalaciones.	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
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	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
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español o superior, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro.	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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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:	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	Cumple
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca, modelo y color. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PORTÁTILES (LAPTOP)				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**DATALAB S.A**	**PARASUR S.A**	**MASTER SOFT S.R.L**
MARCA:	----------	Dell	MSI	HP
MODELO:	----------	Vostro 3458	MSI CX62 6QD	240 G4
CPU:	Procesador: Doble Núcleo, 2 MB Cache, o superior. Velocidad: 1.7 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	4 GB. o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Disco Duro:	500 GB o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de pantalla	13.1" a 14.1". LED.	Cumple	No cumple*	Cumple
Tarjeta de video	Integrada.	Cumple	Cumple	Cumple
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps.	Cumple	Cumple	Cumple
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
Puertos HDMI	1 (un) puerto HDMI. (opcional)	Cumple	Cumple	Cumple
Bateria	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	Español.	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
Cámara Web	Integrada.	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	Cumple	Cumple	Cumple
Sonido	Audio digital integrado con conectores para Micrófono y Auricular. **Opcional** Sonido Audio integrado con conector 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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación, ensamblaje y desarrollo o diseño y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	No 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	Cumple

* No cumple tamaño de pantalla. El monitor ofertado es de 15.6' por lo que esta fuera del rango solicitado.
** No presenta el certificado ISO 9001 del equipo ofertado.

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

SWITCH			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**PARASUR S.A.**	**DATALAB S.A.**
MARCA:	----------	ALLIED TELESIS	Dell
MODELO:	----------	ATGS950/8	Dell Networking N1524
Puertos instalados	Downlink: 8 (ocho) puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, como mínimo Uplink: 2 (dos) puertos modulares SFP Gigabit Ethernet, como mínimo. En caso necesario los puertos uplinks deben poder utilizarse como puertos downlink.	Cumple	Cumple
Capacidad de switching	8.8 Gbps	Cumple	Cumple
Forwarding rate	6.6 Mbps	Cumple	Cumple
Normas técnicas	Compatible con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p (Prioritizing), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.3ad (manual/static – port aggregation), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x (EAP), IEEE 802.3x (Flow control)	Cumple	Cumple
Protocolos	Soporte de los siguientes protocolos y aplicaciones IP, TCP, SNMPv3, IGMP, HTTP, ACL (Access Control List), RMON, TLS o SSH	Cumple	Cumple
Colas de prioridad por puerto	4 o superior	Cumple	Cumple
Caracteristicas	Layer 2 y 3. Puerto de administración CLI. Software para administración y configuración por web. Soporte para 1000 VLANs como mínimo. VLAN IDs soportadas 2000, como mínimo. *Se aceptan dispositivos con soporte para 512 VLANs, como mínimo.*	No cumple*	Cumple
Memoria RAM	256 MB, como mínimo.	No cumple**	Cumple
Memoria Flash	64 MB, como mínimo.	No cumple***	Cumple
Disposición del chasis	Instalable en rack con 1 (una) unidad de altura.	Cumple	Cumple
Alimentación eléctrica	Fuente de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz.	Cumple	Cumple
Accesorios	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación, incluyendo: Kit de montaje en rack. 2 (dos) módulos SFP 1000Base-SX 2 (dos) módulos SFP 1000Base-T 2 (dos) patch cords de fibra óptica multimodo de 10 m 1 (un) cable de consola serial (RS-232) para administración Fuente de alimentación CA (si fuera externa) y cables de conexión	Cumple	Cumple
Certificación	ISO 9001, UL, ROHS, FCC.	No cumple****	Cumple
MTBF	300.000 horas o superior.	Cumple	Cumple
Configuración	El oferente dará soporte para la configuración y puesta en funcionamiento del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos existentes en la Institución y para cumplir con el propósito para el que fuera instalado.	Cumple	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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

* Al no contar con catalogo, nos vimos en la necesidad de constatar con el catalogo en la web del fabricante, y según el mismo tiene soporte de 256 MB VLAN.

** Al no contar con catalogo, nos vimos en la necesidad de constatar con el catalogo en la web del fabricante, y según el mismo tiene 64 MB de memoria RAM.

*** Al no contar con catalogo, nos vimos en la necesidad de constatar con el catalogo en la web del fabricante, y según el mismo tiene 1 MB de memoria FLASH.

**** No presenta documentación requerida.

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

ESCÁNER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**HPTI S.A.**	**EMAGE S.A.**	**DATA SYSTEMS S.A.**
MARCA:	----------	PLUSTEK	Fujitsu	Canon
MODELO:	----------	SMARTOFFICE PS283	SP-1120	DR-F120
Tipo de Escáner	ADF (AutomaticDocumentFeed). Escáner con alimentador automático de documentos. Opcional: Equipos con cama plana.	Cumple	Cumple	Cumple
Profundidad	48 Bits o superior. Opcional: Equipos con profundidad de entrada de 24 Bits.	Cumple	Cumple	Cumple
Escaneo	Color.	Cumple	Cumple	Cumple
Resolución Óptica	600 x 600 ppp o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja ADF (Automatic Document Feed)	30 hojas o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de Escaneado	A4 (210x297mm), Legal (216x330mm).	Cumple	Cumple	Cumple
Software Digitalización	OCR – Última versión.	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	USB 2.0 o superior.	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	220V/50Hz.	Cumple	Cumple	Cumple
Sistemas Operativos	Microsoft Windows 7(Seven) y superior con driver de instalación.	Cumple	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	No cumple*	No cumple**	Cumple
Accesorios	Cable de conexión USB.	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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

* No cuenta con ISO 14001.
** No presenta certificaciones de la marca ofertada.

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

463

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

NOTA D.T.I.C. N° 162

Asunción, 31 de marzo de 2016

SEÑOR
ECON. GUIDO BURGOS
DIRECTOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a usted en contestación al **MEMORANDO UOC N° 528/2016** en el cual solicita la verificación de las especificaciones técnicas correspondientes a la LCO-SBE N° 03/2016 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - AD REFERENDUN".**

En tal sentido se remiten en forma adjunta las planillas con las evaluaciones realizadas a las especificaciones técnicas y se hace devolución de las carpetas originales presentadas por los siguientes oferentes:

- SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L.
- DOCUNET S.A.
- OFFICE COMPU S.A.
- DATA LAB S.A.
- DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
- EMEGE S.A.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

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

Fecha de Recepción: 31 MAR 2016 Hora: 10:57
Lic. Adriana Méndez
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Ministerio Público MINISTERIO PÚBLICO
A: Coordinación UOC
Información
Para el Proceso Pertinente
Archivar Respectivo
Obs.:

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**OFFICE COMPU S.A**	**DATALAB S.A**
MARCA:	----------	HP	Dell
MODELO:	----------	Elitedesk 705 G1	OptiPlex 9020 SFF
Factor de Forma	Factor de forma reducido (Small Form Factor-SFF)	Cumple	Cumple
CPU	Procesador: Doble Núcleo, 3 MB Cache o superior. Velocidad: 3.1 Ghz. o superior. 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	Cumple
Memoria (RAM)	4 Gb.	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad de puertos: 6 USB como mínimo	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro de 500 GB. como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW.	Cumple	Cumple
Monitor	LCD o LED Color de 17" a 19".	Cumple	Cumple
Teclado	En español para Windows.	Cumple	Cumple
Mouse	Óptico con dos botones y Scroll. Con Pad Mouse diseño: Logotipo Ministerio Público.	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express o Tarjeta Integrada (on board) con memoria compartida.	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo.	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
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	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
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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	Cumple
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU (Gabinete del Equipo), Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca. Todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO II			
Caracteristicas	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**OFFICE COMPU S.A**	**DATALAB S.A**
MARCA:	----------	HP	Dell
MODELO:	----------	HP ProDesk 600 G1	OptiPlex 7010 MT
CPU	Procesador: Cuádruple Núcleo, 8 MB Cache, o superior. Velocidad: 3.1 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	16 GB.	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad mínima de puertos: 6 USB como mínimo (por lo menos 2 deben ser frontales).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	2(dos) x Disco Duro de 1Tb. como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW	Cumple	Cumple
Monitor	2(dos) x LED Color de 18" a 19". Opcional monitores con retroalimentación LED.	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 Base TX Full Dúplex, con conector RJ-45. Se aceptaran puertos integrados (on board) como alternativa.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express de 1Gb. con 2(dos) salidas de video.	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo. Libre luego de las instalaciones.	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
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	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
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español o superior, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro.	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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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, asi como, la disponibilidad de partes y repuestos del modelo ofertado en los CAS.	Cumple	Cumple
Certificación:	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	Cumple
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca, modelo y color. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple

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

Lic. José Fabián Ayalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PORTÁTILES (LAPTOP)			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**OFFICE COMPU S.A**	**DATALAB S.A**
MARCA:	----------	HP	Dell
MODELO:	----------	HP 340 G1	Vostro 3458
CPU:	Procesador: Doble Núcleo, 2 MB Cache, o superior. Velocidad: 1.7 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	4 GB. o superior.	Cumple	Cumple
Disco Duro:	500 GB o superior.	Cumple	Cumple
Tamaño de pantalla	13.1" a 14.1". 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
Puertos HDMI	1 (un) puerto HDMI. (opcional).	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
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 integrado con conectores para Micrófono y Auricular. **Opcional** Sonido Audio integrado con conector 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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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, ensamblaje y desarrollo o diseño y la ISO 14001 sobre fabricación.	Cumple	No especifica ensamblaje
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. Solón
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

SWITCH		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**DATALAB S.A**
MARCA:	----------	Dell
MODELO:	----------	Dell Networking N1524
Puertos instalados	Downlink: 8 (ocho) puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, como mínimo Uplink: 2 (dos) puertos modulares SFP Gigabit Ethernet, como mínimo. En caso necesario los puertos uplinks deben poder utilizarse como puertos downlink.	Cumple
Capacidad de switching	8.8 Gbps	Cumple
Forwarding rate	6.6 Mbps	Cumple
Normas técnicas	Compatible con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p (Prioritizing), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.3ad (manual/static – port aggregation), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x (EAP), IEEE 802.3x (Flow control)	Cumple
Protocolos	Soporte de los siguientes protocolos y aplicaciones IP, TCP, SNMPv3, IGMP, HTTP, ACL (Access Control List), RMON, TLS o SSH	Cumple
Colas de prioridad por puerto	4 o superior	Cumple
Características	Layer 2 y 3. Puerto de administración CLI. Software para administración y configuración por web. Soporte para 1000 VLANs como mínimo. VLAN IDs soportadas 2000, como mínimo. **Se aceptan dispositivos con soporte para 512 VLANs, como mínimo**	Cumple
Memoria RAM	256 MB, como mínimo.	Cumple
Memoria Flash	64 MB, como mínimo.	Cumple
Disposición del chasis	Instalable en rack con 1 (una) unidad de altura.	Cumple
Alimentación eléctrica	Fuente de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz.	Cumple
Accesorios	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación, incluyendo: Kit de montaje en rack. 2 (dos) módulos SFP 1000Base-SX 2 (dos) módulos SFP 1000Base-T 2 (dos) patch cords de fibra óptica multimodo de 10 m 1 (un) cable de consola serial (RS-232) para administración Fuente de alimentación CA (si fuera externa) y cables de conexión	Cumple
Certificación	ISO 9001, UL, ROHS, FCC.	Cumple
MTBF	300.000 horas o superior.	Cumple
Configuración	El oferente dará soporte para la configuración y puesta en funcionamiento del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos existentes en la Institución y para cumplir con el propósito para el que fuera instalado.	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

ESCANER CON ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS					
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L**	**DOCUNET S.A**	**DATA SYSTEMS S.A**	**EMAGE S.A**
MARCA:	----------	HP	Kodak Alaris	Canon	Fujitsu
MODELO:	----------	Scanjet 5590	No presenta documentación	DR-F120	SP-1120
Tipo de Escáner	ADF (AutomaticDocumentFeed). Escáner con alimentador automático de documentos. Opcional: Equipos con cama plana.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Profundidad	48 Bits o superior. Opcional: Equipos con profundidad de entrada de 24 Bits.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Escaneo	Color.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Resolución Óptica	600 x 600 ppp o superior.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja ADF (Automatic Document Feed)	30 hojas o superior.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Tamaño de Escaneado	A4 (210x297mm), Legal (216x330mm).	No especifica Legal (216x330mm)	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Software Digitalización	OCR – Última versión.	Cumple	No presenta documentación	No especifica	Cumple
Puertos	USB 2.0 o superior.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	220V/50Hz.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Sistemas Operativos	Microsoft Windows 7(Seven) y superior con driver de instalación.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	No presenta documentación	No presenta documentación	Cumple	No presenta certificaciones de la marca ofertada
Accesorios	Cable de conexión USB.	Cumple	No presenta documentación	Cumple	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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	No presenta documentación	Cumple	Cumple

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

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

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

457.

Ministerio Público
República del Paraguay
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

MEMORANDO UOC Nº 528. /2016

A: **DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**

Ing. Gustavo Ibarra, ***Director***

DE: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**

Econ. Guido Francisco Burgos Espínola, ***Director***

OBJETO: Solicitar Verificación de Especificaciones Técnicas

FECHA: 29 de Marzo de 2016.

En relación al proceso de evaluación de la LCO-SBE N° 03/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos y otros", se remite adjunto las ofertas presentadas por las empresas:

- **SUMINISTROS Y MONTAJES SRL**
- **DOCUNET SA**
- **OFFICE COMPU SA**
- **DATA LAB SA**
- **DATA SYSTEMS SAECA**
- **EMEGE SA,** a fin de realizar la verificación correspondiente del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en este llamado. Se aclara que se remiten las Carpetas de Oferta Originales. Se solicita emitir en consecuencia el informe respectivo.

En atención a la premura de los procedimientos administrativos requeridos para dicha evaluación y posterior adjudicación, se solicita que esta verificación y su correspondiente informe sean realizados en la brevedad que ameritan.

Muy atentamente.

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

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Documentación recibida Nº.....
Fecha: 30-03-2016 Hora: 07:40
Recepcionado por: Mario Ríos Melgarejo
Aclaración:
Dirección de TIC
Ministerio Público
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

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

NOTA D.T.I.C. N° 159.-

Asunción, 29 de marzo de 2016

SEÑOR
ECON. GUIDO BURGOS
DIRECTOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
MINISTERIO PÚBLICO

Tengo el agrado de dirigirme a usted en contestación al **MEMORANDO UOC N° 468/2016** en el cual solicita la verificación de las especificaciones técnicas correspondientes a la LCO-SBE N° 03/2016 **"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y OTROS".**

En tal sentido se remiten en forma adjunta las planillas con las evaluaciones realizadas a las especificaciones técnicas y se hace devolución de las carpetas originales presentadas por los siguientes oferentes:

- PARASUR S.A.
- MASTER SOFT S.R.L.
- HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.
- A*X S.A.
- FENIX TRADING COMPANY S.A.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

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

29 MAR 2016
Fecha de Recepción: ..... Hora: 12:46.-
Recibido por: Lic. Adriana Méndez
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público
Firma: ..... Nº Exp. .....
Unidad Operativa de Contratación

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO I				
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**FENIX TRADING COMPANY S.A.**	**PARASUR S.A.**	**MASTER SOFT S.R.L**
MARCA:	----------	ACER	LANIX	HP
MODELO:	----------	VX2631G	CORP E4260	PRODESK 400 G2.5 SFF
Factor de Forma	Factor de forma reducido (Small Form Factor-SFF)	Cumple	Cumple	Cumple
CPU	Procesador: Doble Núcleo, 3 MB Cache o superior. Velocidad: 3.1 Ghz. o superior. 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	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" a 19".	No especifica	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	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express o Tarjeta Integrada (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
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):	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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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 presenta documentación
Certificación	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No especifica ISO 14001sobre fabricación	No especifica ISO 9001 desarrollo o diseño. ISO 14001 expirado	Cumple
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU (Gabinete del Equipo), Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca. Todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple	Cumple

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

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PERSONALES – TIPO II			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**FENIX TRADING COMPANY S.A.**	**PARASUR S.A.**
MARCA:	----------	ACER	LANIX
MODELO:	----------	VM4630G	CORP E4260
CPU	Procesador: Cuádruple Núcleo, 8 MB Cache, o superior. Velocidad: 3.1 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	Cumple
Memoria (RAM)	16 GB.	Cumple	Cumple
Puertos	Cantidad mínima de puertos: 6 USB como mínimo (por lo menos 2 deben ser frontales).	Cumple	Cumple
Almacenamiento	2(dos) x Disco Duro de 1Tb. como mínimo.	Cumple	Cumple
Unidad de DVDROM	CD-DVD+/-RW	Cumple	Cumple
Monitor	2(dos) x LED Color de 18" a 19". Opcional monitores con retroalimentación LED.	No especifica	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 Base TX Full Dúplex, con conector RJ-45. Se aceptaran puertos integrados (on board) como alternativa.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Tarjeta PCI Express de 1Gb. con 2(dos) salidas de video.	Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	2 PCI Express como mínimo. Libre luego de las instalaciones.	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
Fuente de Alimentación	Voltaje de Fábrica de 220V/50Hz. Con Cable de alimentación con enchufe tipo NEMA 5-15P.	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
Sistema Operativo	Licencia OEM de Microsoft Windows 8 Profesional en español o superior, preinstalado, activado y configurado. Software de recuperación en CD o almacenado en disco duro.	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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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:	Energy Star, ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación y desarrollo o diseño, y la ISO 14001 sobre fabricación.	No especifica ISO 14001sobre fabricación	No especifica ISO 9001 desarrollo o diseño. ISO 14001 expirado
Accesorios	Regleta eléctrica con interruptor y Luz de Power (Zapatilla).	Cumple	Cumple
Condiciones Generales	▪ La CPU, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca, modelo y color. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica.	Cumple	Cumple

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

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

COMPUTADORAS PORTÁTILES (LAPTOP)				
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**FENIX TRADING COMPANY S.A.**	**PARASUR S.A**	**MASTER SOFT S.R.L**
MARCA:	----------	ACER	MSI	HP
MODELO:	----------	TRAVEL MATE P246	MSI CX62 6QD	240 G4 (T1B98LT)
CPU:	Procesador: Doble Núcleo, 2 MB Cache, o superior. Velocidad: 1.7 Ghz o superior. Chipset: Debe ser de la misma marca y compatible con el procesador ofertado.	Cumple	No especifica	No especifica
Memoria (RAM)	4 GB. o superior.	Cumple	No especifica	Cumple
Disco Duro:	500 GB o superior.	Cumple	No especifica	Cumple
Tamaño de pantalla	13.1" a 14.1". LED.	Cumple	No especifica	Cumple
Tarjeta de video	Integrada.	Cumple	No especifica	Cumple
Comunicación:	Tarjeta de red 10/100 Mbps.	Cumple	No especifica	Cumple
Conectividad inalámbrica	Tarjeta de red inalámbrica 802.11 g/n integrada.	Cumple	No especifica	Cumple
Unidad óptica	CD-DVD+/-RW.	Cumple	No especifica	Cumple
Puertos USB	3 (tres) USB integrados como mínimo.	Cumple	No especifica	Cumple
Puertos HDMI	1 (un) puerto HDMI. (opcional)	Cumple	No especifica	Cumple
Batería	Batería de litio Ion (Li–Ion) con capacidad para 3(tres) horas de uso como mínimo.	Cumple	No especifica	Cumple
Teclado	Español.	Cumple	No especifica	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	No especifica	Cumple
Cámara Web	Integrada.	Cumple	No especifica	Cumple
Mouse	Externo USB óptico con Scroll Wheel. Con Pad Mouse.	Cumple	No especifica	Cumple
Sonido	Audio digital integrado con conectores para Micrófono y Auricular. **Opcional** Sonido Audio integrado con conector para Micrófono y Auricular.	Cumple	No 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 Tecnologías de la Información y Comunicación 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 presenta documentación
Certificación	ISO 9001, ISO 14001. La certificación ISO 9001 requerida es sobre la fabricación, ensamblaje y desarrollo o diseño y la ISO 14001 sobre fabricación.	No especifica ISO 9001sobre ensamblaje. ISO 14001 sobre fabricación	No especifica	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	Cumple

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

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

SWITCH			
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**PARASUR S.A**	**A*X S.A**
MARCA:	----------	ALLIED TELESIS	TP-LINK
MODELO:	----------	ATGS950/8	ADMINISTRABLE L2 TL-SG5428
Puertos instalados	Downlink: 8 (ocho) puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, como mínimo Uplink: 2 (dos) puertos modulares SFP Gigabit Ethernet, como mínimo. En caso necesario los puertos uplinks deben poder utilizarse como puertos downlink.	No especifica	Cumple
Capacidad de switching	8.8 Gbps	No especifica	Cumple
Forwarding rate	6.6 Mbps	No especifica	Cumple
Normas técnicas	Compatible con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p (Prioritizing), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.3ad (manual/static – port aggregation), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x (EAP), IEEE 802.3x (Flow control)	No especifica	Cumple
Protocolos	Soporte de los siguientes protocolos y aplicaciones IP, TCP, SNMPv3, IGMP, HTTP, ACL (Access Control List), RMON, TLS o SSH	No especifica	Cumple
Colas de prioridad por puerto	4 o superior	No especifica	Cumple
Características	Layer 2 y 3. Puerto de administración CLI. Software para administración y configuración por web. Soporte para 1000 VLANs como mínimo. VLAN IDs soportadas 2000, como mínimo. **Se aceptan dispositivos con soporte para 512 VLANs, como mínimo**	No especifica	Cumple
Memoria RAM	256 MB, como mínimo.	No especifica	No especifica
Memoria Flash	64 MB, como mínimo.	No especifica	No especifica
Disposición del chasis	Instalable en rack con 1 (una) unidad de altura.	No especifica	Cumple
Alimentación eléctrica	Fuente de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz.	No especifica	Cumple
Accesorios	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación, incluyendo: Kit de montaje en rack. 2 (dos) módulos SFP 1000Base-SX 2 (dos) módulos SFP 1000Base-T 2 (dos) patch cords de fibra óptica multimodo de 10 m 1 (un) cable de consola serial (RS-232) para administración Fuente de alimentación CA (si fuera externa) y cables de conexión	No especifica	Cumple
Certificación	ISO 9001, UL, ROHS, FCC.	No especifica	No especifica
MTBF	300.000 horas o superior.	No especifica	No especifica
Configuración	El oferente dará soporte para la configuración y puesta en funcionamiento del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos existentes en la Institución y para cumplir con el propósito para el que fuera instalado.	Cumple	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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	No presenta documentación

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

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

Lic. José Fabián Ayalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

ESCANER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS			
Características	**Descripción Técnica Solicitada**	**HPTI S.A**	**A*X S.A**
MARCA:	----------	PLUSTEK	HP
MODELO:	----------	SMARTOFFICE PS283	SCANJET ENTERPRISE FLOW 5000 s3
Tipo de Escáner	ADF (AutomaticDocumentFeed). Escáner con alimentador automático de documentos. Opcional: Equipos con cama plana.	Cumple	Cumple
Profundidad	48 Bits o superior. Opcional: Equipos con profundidad de entrada de 24 Bits.	Cumple	Cumple
Escaneo	Color.	Cumple	Cumple
Resolución Óptica	600 x 600 ppp o superior.	Cumple	Cumple
Capacidad de Bandeja ADF (Automatic Document Feed)	30 hojas o superior.	Cumple	Cumple
Tamaño de Escaneado	A4 (210x297mm), Legal (216x330mm).	Cumple	Cumple
Software Digitalización	OCR – Última versión.	Cumple	Cumple
Puertos	USB 2.0 o superior.	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	220V/50Hz.	Cumple	Cumple
Sistemas Operativos	Microsoft Windows 7(Seven) y superior con driver de instalación.	Cumple	Cumple
Certificaciones	ISO 9001, ISO 14001.	No especifica (ISO 14001)	No especifica
Accesorios	Cable de conexión USB.	Cumple	Cumple
Garantía (Escrita):	1 (un) año o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia técnica por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Institución y viceversa. Las partes y repuestos remplazados 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 y será un requisito indispensable que el Fabricante de la marca ofertada extienda una carta 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

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

Diego Esquivel F.
Dpto. Soporte Técnico
Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

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

Ministerio Público
República del Paraguay
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

MEMORANDO UOC Nº 468 /2016

A: **DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**
Ing. Gustavo Ibarra, ***Director***

DE: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
Econ. Guido Francisco Burgos Espínola, ***Director***

OBJETO: Solicitar Verificación de Especificaciones Técnicas

FECHA: 21 de Marzo de 2016.

En relación al proceso de evaluación de la LCO-SBE N° 03/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos y otros", se remite adjunto las ofertas presentadas por las empresas:

- **PARASUR SA**
- **MASTER SOFT SRL**
- **HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS SA**
- **A*X SA**
- **FENIX TRADING COMPANY SA,** a fin de realizar la verificación correspondiente del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en este llamado. Se aclara que se remiten las Carpetas de Oferta Originales. Se solicita emitir en consecuencia el informe respectivo.

En atención a la premura de los procedimientos administrativos requeridos para dicha evaluación y posterior adjudicación, se solicita que esta verificación y su correspondiente informe sean realizados en la brevedad que ameritan.

Muy atentamente.

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Documentación recibida Nº.....
Fecha: 21/03/16 Hora: 14:40
Recepcionado por: Cristhian A. Báez R.
Dirección de TIC
Ministerio Público
Aclaración:.....
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN