ADENDA 3

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 09/14 – "Adquisición de Equipos Informáticos para el Servicio Nacional de Catastro" (ID.: 277.451)

Se realizan las siguientes modificaciones en la Sección III. los Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos-_Especificaciones Técnicas y las demás clausulas y referencias permanecen sin variación:

Sección III . Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos

1. **Especificaciones Técnicas**

Ítem 1 - PC – ESCRITORIO		
Computadoras Personales	Características	Mínimo Exigido
Marca	(Especificar)	Exigido
Modelo	(Especificar)	Exigido
Origen / Procedencia	(Especificar)	Exigido
Procesador	Cuatro núcleos velocidad de reloj de 3.2 GHZ o superior	Exigido
Memoria Cache	6 Mb o superior	Igual o superior
Memoria RAM	Memoria RAM instalada 8 GB DDR3 1600 MHz mínimo	Exigido
	Expandible por lo menos a 32 GB	Exigido
Disco duro.	Disco duro Sata de 7200 rpm, 500 Gb mínimo de capacidad con 1 bahía libre	Exigido
Ranuras de expansión	Para memoria RAM DDR3	2
Unidad óptica interna	Lector / Grabador de 16x o superior SATA	Exigido
Unidad de almacenamiento	Flash memory USB 2.0 o superior de 32 Gb	Exigido
Interfaces de Periférico	8 puertos USB Como mínimo: 4 puertos USB DE 3.0, 6 Puertos de USB de 2.0	Exigido
	Un conector para auriculares	Exigido
	Un Display Port	Exigido
	Un conector de micrófono	Exigido
	Un puerto de video VGA	Exigido
	Una tarjeta de RJ-45	Exigido
Tarjeta de video	2 GB dedicado tipo PCI-Express GPU 800 MHZ o superior	Exigido
Monitor	Monitor LCD Color 21,5". De la misma marca que la PC – Resolución grafica de 1920x1080 a 60 Hz	Exigido
Teclado	Estándar USB en Español de la misma marca.	Exigido
Mouse / Ratón	Tipo óptico con scroll y 2 botones, de la misma marca que el gabinete y con Mouse pad incluido	Exigido
RED	Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 Y cable de conexión de red (PathCord)	Exigido

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

Fuente de alimentación	Tipo ATX, voltaje 100-240 voltios a 50 – 60 Hertz	Exigido
Sonido	Parlante Externo	Exigido
Seguridad	Ranura para bloqueo de chasis con candado de material reforzado incluido	Exigido
Accesorios Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo de los equipos, mano de obra incluyendo limpieza de los componentes. Definida por el oferente aplicado durante la vigencia de la garantía.	Exigido
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina de cliente al proveedor y viceversa a cargo de proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 horas o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. En caso de reemplazo, se deberán copiar los datos del equipo a repararse en el equipo de reemplazo.	2 años como mínimo, a partir de la fecha de firma del acta de entrega de la totalidad de los equipos.
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente este autorizada por fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado por escrito por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.	Exigido
Certificación/estándares	Certificación de calidad ISO 9001:2000 para CPU y Monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP/ vista/ 7/Linux. Certificación de Origen de Fabricante Los equipos a ser adquiridos deberán cumplir con las normas de "ENERGY STAR" (reducción del consumo y costo de la energía a demás de proteger al medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas.	Exigido
Software / Licencias	• Windows 7 Professional de 64 bit OEM O última Versión • Microsoft Office profesional 2013 OLP Gobierno • Antivirus Internet Security Suite	Exigido

ITEM 2 - UPS DE 1000 VA o superior		
UPS DE 1000 VA o superior	Características	Mínimo Exigido
Marca / Modelo	Indicar (remitir catalogo en español de su oferta especifica)	Exigido
Origen	Indicar	Exigido
Capacidad	600 watts /1000 VA O Superior.	Exigido
Tensión de la Red en línea	140-280 V mínimo	Exigido
Frecuencia en línea	50/60hz +-5% Hz mínimo	Exigido
Tensión de salida	220/230/240 +-5% mínimo	Exigido
Línea Interactiva	Interactiva	Exigido
Control Digital Avanzado	Smart AVR	Exigido
Tiempo de Transferencia	2-6ms	Exigido
Tipo de Batería	Cantidad 12 v x 7 Ah x 2-mínimo.	Exigido

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA * COORD. UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES *

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

Certificación de calidad		Exigido
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente	2 años como mínimo, a partir de la fecha de firma del acta de entrega de la totalidad de los equipos.
ITEM 3 - Impresora		
Descripción	***Características***	**Mínimo Exigido**
Calidad de impresión en negro (óptima):	Hasta 1200 x 1200 ppp	Igual o superior
Ciclo de trabajo (mensual, A4):	Hasta 225000 páginas	Igual o superior
Tecnología de impresión:	Láser monocromo	Igual o superior
Monitor:	LCD de 0,9 x 2,1 pulgadas, gráfico de puntos 64 x 160	Exigido
Velocidad del procesador:	533 MHz	Igual o superior
Número de cartuchos de impresión:	3 (negro) por cada equipo.	Exigido
Lenguajes de impresión:	PCL 6, PCL 5e, emulación del nivel 3 de Postscript, impresión directa en PDF (v 1.4) (hace falta memoria de impresora de 128 MB y se recomiendan 192 MB)	Exigido
Memoria, estándar:	128 MB	Exigido
Memoria, máxima:	640 MB	Exigido
Entrada de manejo de papel, estándar:	Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de papel de 500 hojas 2	Exigido
Salida de manejo de papel, estándar:	Bandeja posterior de 100 hojas, bandeja de salida superior de 500 hojas	Exigido
Impresión a doble cara:	Manual (soporte para controlador suministrado)	Exigido
Tamaños de soportes de impresión admitidos	: A4, A5, B5 (JIS), 16K, tarjeta postal doble (JIS), Ejecutivo (JIS), sobre (DL ISO, C5 ISO, B5 ISO)	Exigido
Tipos de soportes:	Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso, ligero), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias	Exigido
Conectividad, estándar:	Servidor de impresión (Gigabit Ethernet) incorporado, 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura EIO, 1 puerto externo y 2 internos de tipo USB 2.0.	Exigido
Conectividad, opcional:	Servidores de impresión internos , servidores de impresión externos, servidores de impresión inalámbricos, tarjeta de conectividad EIO (para USB, serial, LocalTalk), Bluetooth inalámbrica	Exigido
Sistemas operativos compatibles:	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003, Windows Seven®; Mac OS X v 10.2, Mac OS X v 10.3 o superior	Exigido
Alimentación:	Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	Exigido
Consumo de energía	840 watts máximo (activa/impresión), 18 watts máximo (lista), 12 watts máximo (en espera), consumo eléctrico típico (TEC) de 4,286 KWh/semana	Exigido
Margen de temperaturas operativas	15 a 32,5° C	Exigido
Intervalo de humedad en funcionamiento:	10 a 80% RH	Exigido

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES *

Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.):	419 x 450 x 393 mm	Exigido
Contenido de la caja	Impresora, cable de alimentación en ángulo recto, recubrimiento del panel de control, software y documentación en CD-ROM, cartucho de impresión, guía de puesta en marcha, prospecto de ayuda	Exigido
Cable incluido		Exigido
Toner	Con la compra de cada equipo debe preverse la provisión de 3 (tres) tóner para cada bien de mayor capacidad que posea cada equipo	Exigido
Garantía: (Escrita)	Garantía de por lo menos 2 (dos) años en casa del cliente. Servicios opcionales disponibles. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.	Exigido
ITEM 4-SCANNER		
Disco Externo Portable	Características	Mínimo Exigido
Marca	(Especificar)	Exigido
Modelo	(Especificar)	Exigido
Origen / Procedencia	(Especificar)	Exigido
Resolución de escaneo:	Óptica: Hasta 2400 dpi; Hardware: Hasta 600 x 600 dpi en el alimentador automático de documentos (ADF), 2400 x 2400 dpi en la mesa; Resolución de escaneo optimizada: Hasta 19,200 dpi; 48 bits, 65536 niveles de escala de grises	Exigido
Velocidad de escaneo (ADF):	Hasta 15 ppm/6 ipm	Exigido
Adaptador para materiales transparentes:	Adaptador para materiales transparentes (TMA) incorporado incluido; cuatro diapositivas de 35 mm o tres cuadros de negativos de 35 mm	Exigido
Tipos de medio para escaneo:	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico), sobres, tarjetas (índice, felicitaciones), objetos en 3-D	Exigido
Tamaño máximo de escaneo:	8.5 x 11 (mesa), 8.5 x 14 pulg. (ADF)	Exigido
Rango de ampliación:	De 12 a 2400% en incrementos de 1%	Exigido
Conectividad:	Ethernet; USB 2.01 de alta velocidad	Exigido
Ciclo de trabajo:	500 páginas por día	Exigido
Características:	ADF de 50 páginas (con escaneo a doble cara), 5 botones en el panel frontal, botones de navegación y selección, teclado numérico de 10 teclas para ingreso de PIN	Exigido
Garantía: (Escrita)	Garantía de por lo menos 1 (UN) año en casa del cliente. Servicios opcionales disponibles. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.	Exigido

Asunción, 27 de junio de 2014.

MINISTERIO DE HACIENDA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
CUORO. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Natalia Martínez, Coordinadora
Coordinación de la U.O.C.