EXPEDIENTE N°: 336.799
ID: 237.374

"Adquisición de Computadoras Personales, Fotocopiadoras Multifunción, Impresoras y Scanners"

Asunción, 8 de noviembre de 2012

Adenda N° 3

SEÑORES:
OFERENTES
PRESENTE

De conformidad a lo establecido en la Clausula 8 de la Sección I Instrucciones a los Oferentes del Pliego de Bases y Condiciones, la convocante procede a realizar las siguientes modificaciones al PBC. Cabe aclarar que las modificaciones formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

ENMIENDA 1:

Sección III – Suministros Requeridos – 3 Especificaciones Técnicas, para el ítem 1 queda establecida de la siguiente manera:

Ítem	Códigos de catalogo	Descripción	Cantidad
1	43211508-001	COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO	60 (SESENTA)
		Especificaciones técnicas del equipo solicitadas	**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
COMPUTADORAS PERSONALES		**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO SOLICITADO**	*(completar toda la columna con los datos del equipo ofertado)*
Marca: (especificar)			
Modelo:(especificar)			
Procedencia: (especificar)			
CPU			
Procesador			
Procesador		Doble Núcleo o Superior,	
Frecuencia		3.1 GHz.	
Cache		6 MB mínimo	
Virtualización		El procesador debe soportar tecnología de virtualización.	
Placa Madre			
Chipset		Compatible con el procesador	
Expansión RAM		Mínimo 4 ranuras de expansión de memoria que permita el crecimiento hasta 16 GB de SDRAM DDR3.	
Ranuras de expansión		Mínimo 1 PCIe x16, 1 PCIe x1, 2 PCI o equivalentes.	
BIOS		BIOS actualizable por software	
Memoria			
Capacidad		DIMM de 4 GB	
Tipo		DDR3.	
Frecuencia		1333 MHz.	
Unidad de Almacenamiento			

Lic. Arnaldo Alvarenga O.
Director

Capacidad	500 GB.	
Interfaz	SATA	
Cache	16 MB.	
Velocidad de rotación	7.200 rpm.	
Unidad Óptica		
Interfaz	SATA	
Tipo	DVD+/–RW	
Velocidad de Lectura	16x.	
Velocidad de Grabación	8x.	
Software	Con Software para grabar y ejecutar DVD's.	
Interfaz de Red		
Tipo	On-board	
Características	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	
Interfaz de Video		
Interfaz	On-board o PCI-Express.	
Memoria de Video	256 MB	
Conectores	1 DisplayPort, 1 VGA	
Interfaz de Sonido		
Interfaz	On-board	
Interfaces de E/S		
USB	10 puertos USB 2.0 o 3.0 externos (2 frontales y 8 traseros o 4 frontales y 6 traseros), 1 puerto USB 2.0 interno; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 Display Port; 2 entradas de línea (estéreo/micrófono); 2 salidas de línea (auriculares/parlantes), 2 entradas PS 2 (opcional)	
Audio	Conectores para micrófono y parlantes externos localizados en la parte frontal del gabinete.	
Video	1 (uno) VGA.	
GABINETE		
Chasis		
Factor de Forma	(Mini torre).	
Compartimiento	2 internos de 3,5" 2 externos de 5,25"	
Conexiones	Todas las conexiones para periféricos externos deben estar localizadas en el panel trasero del gabinete.	
Fuente de alimentación (mínimo)		
Potencia	350 W con corrección de potencia (FPC) y con eficiencia mínima de 90%.	
Voltaje	Con selección de voltaje 110/220V con switch o automática, frecuencia de 50/60 Hz.	
Observaciones	No serán aceptados, fuentes que tengan cualquier adaptación.	
PERIFÉRICOS		
Monitor		
Tipo de Monitor	Pantalla plana TFT LCD anti-reflexiva.	

Tamaño	18.5".	
Resolución	1280 x 1024.	
Tiempo de respuesta	5ms.	
Conectividad	VGA	
Teclado		
Idioma	Español	
Conectividad	USB (no serán aceptados adaptadores) o PS 2	
Mouse		
Tecnología	Óptica	
Conectividad	USB (no serán aceptados adaptadores) o PS 2	
Otros requisitos		
Conjuntos de equipos	El conjunto monitor, CPU, teclado, mouse deberán mantener el mismo color y debe ser de la misma marca del fabricante.	
Parlantes	El equipo deberá contar con dos parlantes externos o incorporados, con conexión USB, del mismo color y marca del equipo ofertado en caso de ser externos	
Supresor de picos de al menos 6 tomas.	SI	
SOFTWARE		
Sistema Operativo	Sistema Operativo: Microsoft® Windows 8 Profesional 64 bits en idioma Español instalado y configurado.	
PROGRAMA UTILITARIO	Microsoft Office professional 2010 OEM, en Español, (Word; Excel; Power Point, Outlook; one note. (Original con licencia),	
Certificaciones		
ISO 9001	ISO 9001 sobre la fabricación del equipo, el equipo ofertado deberá estar certificado por Microsoft.	
Certificación para Windows.	Certificación para Sistema Operativo Windows requerido para el equipo	
GARANTIA Y SERVICIOS		
Garantía de (3) tres años del fabricante (onsite) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía con respaldo del oferente		
Autorización del Fabricante		
El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o del distribuidor autorizado en Paraguay para presentar la oferta. A su vez el distribuidor local deberá contar con una autorización escrita del fabricante que permita nombrar sub distribuidores de la marca del producto ofertado. La marca ofrecida deberá tener como mínimo 5 años de comercialización en el país y poseer servicio técnico autorizado en el país.		
Servicio Técnico y Mano de obra		
Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos un Centro Autorizado de Servicios (CAS), de manera que la garantía pueda ser ejecutada en		

dicho CAS. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o, a través del oferente adjudicado. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. En caso de no indicar ningún CAS, el servicio técnico se realizará, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, en cuyo caso deberá contar con 5 (cinco) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudiera surgir. Los Técnicos Certificados deberán demostrar con sus certificaciones tal condición. Deberá contar con repuestos originales en existencia pudiendo la Contratante verificar tal condición.	
Adicionales	
El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que estos no sean expresamente solicitados.	
NOTA: NO SE ACEPTARA: Equipos re manufacturados, Clon y/o REFURBISHED	

Lic. Arnaldo Alvarenga O.
Director

Ítem	Códigos de catalogo	Descripción	Cantidad
2	43212105-001	IMPRESORA LASER	60 (SESENTA)
		Especificaciones técnicas del equipo solicitadas	**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
IMPRESORA LASER		**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO SOLICITADO**	*(completar toda la columna con los datos del equipo ofertado)*
Marca: (especificar)			
Modelo:(especificar)			
Procedencia: (especificar)			
☐ Equipo impresora láser monocromática ☐ Velocidad de Copiado: mínimo 35 ppm ☐ Resolución: 1.200x1.200 DPI. ☐ Ciclo de rendimiento mensual mínimo: 80.000 páginas/ mes. ☐ Memoria: 128MB ampliable ☐ Tamaños del Original: Carta/A4/Oficio ☐ Bandejas: 1 bandeja de 250 hojas tamaño hasta 8,5" x 14 (Oficio) ☐ 1 Bandeja multipropósito para alimentación de 50 hojas (Oficio) ☐ Alimentación Eléctrica: 220 vol. ☐ Interfaces: USB 2.0 (Hi-Speed), **RANURA USB PARA LA IMPRESIÓN DESDE MEMORIA (OPCIONAL)** ☐ Capacidad de conexión: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX y **WI FI (OPCIONAL)** ☐ Rendimiento del Tóner: mínimo 10.000 copias. ☐ Sistemas Operativos: Windows® XP, Vista, Server 2003, Server 2008, 7, Mac OS® versión 10.5 y subsiguientes, ORACLE® Solaris 9 y 10, Red Hat® Enterprise Linux®4, Fedora Core, SUSE, AIX 5, HP-UX® ☐ Requisitos eléctricos: Alimentación 220-240 V AC, 50 Hz. ☐ Impresión automática a doble cara de Serie ☐ Servicio Técnico Garantizado con Stock permanente de repuestos e insumos Originales. ☐ La oferta deberá incluir el costo de instalación, configuración del equipo, capacitación y asesoramiento de todos los usuarios para el uso correcto del equipo y/o cualquier otro gasto para la puesta en funcionamiento del mismo. ☐ Garantía: mínimo 1 año sin límite de copiado, con mano de obra y partes libre de cargo. ☐ Deberá incluir, provisión de tóner adicional para 40.000 copias al 5% de cobertura, además del tóner de arranque. ☐ Todos los insumos necesarios para garantizar 40.000 copias, entiéndase cilindro, fusor, y los mantenimientos preventivos correspondientes para tal efecto. ☐ Todos los insumos deben ser originales. ☐ Deberá incluir software administración de cuenta de usuario, de cola de impresión y de trabajo de impresión. ☐ Deberán ser equipos en activa comercialización, que no se encuentren descontinuados			

Lic. Amaldo Alvarenga O.
Director

Ítem	Códigos de catalogo	Descripción	Cantidad
3	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL	25 (VEINTICINCO)
		Especificaciones técnicas del equipo solicitadas	**Especificaciones técnicas del equipo ofertado**
FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL		**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO SOLICITADO**	*(completar toda la columna con los datos del equipo ofertado)*
Marca: (especificar)			
Modelo:(especificar)			
Procedencia: (especificar)			
• Equipo multifunción, copiadora digital, impresora y scanner. • Velocidad de copiado: mínimo 35 ppm. • **RESOLUCION DE COPIA: 1200x1200 DPI. (mínimo)** • Ciclo de rendimiento mensual mínimo: 70.000 páginas/ mes. • Memoria: mínimo 256MB ampliable • Alimentador de originales para 60 hojas con reversión • Dúplex doble cara automática • Tamaños del Original: Carta/A4/Oficio • Capacidad de Bandeja: 2 bandejas,1 de 500 hojas, 1 de 50 hojas • Alimentación Eléctrica: 220 volts original de fábrica. • Rendimiento del Tóner superior a 8.000 copias. □ Capacidad de conexión: Ethernet 10/100BaseTX y USB 2.0 □ Funciones de FAX: Velocidad 30 kbps con compresión MMR/MR/MH/JBIG/JPEG como mínimo • Servicio Técnico Garantizado con Stock permanente de repuestos e insumos Originales. □ Garantía Escrita mínimo 1 año sin límite de copiado, con mano de obra y partes libre de cargo. □ Deberán ser equipos que se encuentren en activa comercialización, que no se encuentren descontinuados. • Deberá incluir software administración de cuenta de usuario, de cola de impresión y de trabajo de impresión.			
• Deberá incluir Software de solución unificada de gestión de dispositivos que utiliza una plataforma basada en Internet para dar a los administradores de red un control de todos los dispositivos de impresión de red habilitados, que imprima reportes y envíe notificaciones vía e-mail. □ Deberá incluir, provisión de tóner adicional para 45.000 copias al 5% de cobertura, además del tóner de arranque. Todos los insumos necesarios para garantizar 45.000 copias, entiéndase cilindro, fusor, y los mantenimientos preventivos correspondientes para tal efecto. Todos los insumos deben ser originales. □ Deberá incluir el costo de instalación, configuración del equipo, capacitación y asesoramiento de todos los usuarios para el uso correcto del equipo y/o cualquier otro gasto para la puesta en funcionamiento del mismo. □ Debe poseer por lo menos un Servicio Técnico Autorizado en el país, y en el caso de tener algún problema que requiera que el equipo sea retirado por más de 72 hs. de la Institución debe reponer con otro equipo de similares características mientras dure la reparación del mismo.			

Lic. Amaldo Alvarenga O.
Director

En los demás ítems solicitados, las Especificaciones Técnicas permanecen sin ninguna modificación.

Lic. Arnaldo Alvarenga Ortiz
Director UOC
Honorable Cámara de Diputados