EXPEDIENTE N°: 332.913
ID: 256.160

L.P.N. N° 09/2013 "COMPUTADORAS PERSONALES, FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCION Y DUPLICADORA"

Asunción, 31 de octubre de 2013

Adenda N° 7

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:

Donde dice:

Sección III. Suministros Requeridos

3 Especificaciones Técnicas

Ítem	Códigos de catalogo	Descripción	Cantidad
1	43211508-001	COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO	95 (NOVENTA Y CINCO)
		Especificaciones técnicas del equipo (Como Mínimo)	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		Cuatro Núcleo o Superior,	
Frecuencia		**3.2 GHz. (hasta 3.6 Ghz con Turbo Boot Tech)**	
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 32 GB de SDRAM DDR3.	
Ranuras de expansión		Minimo1PCIe 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		
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	**24x.**	
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 VGA, 1 DVI-D	
Interfaz de Sonido		
Interfaz	7.1channel HD Audio	
Interfaces de E/S		
USB	1 puerto PS/2 Teclado (panel trasero)	
	1 puerto VGA (panel trasero)	
	1 puerto DVI-D (panel trasero)	
	8 puertos USB 2.0 (2 frontales y 6 traseros)	
	2 puertos USB 3.0 (panel trasero)	
	1 puerto HDMI (panel trasero)	
	1 puerto RJ-45 LAN (panel trasero)	
	1 puerto de audio 7.1 canales (panel trasero)	
Audio	Conectores para micrófono y parlantes externos localizados en la parte frontal del gabinete.	
Video	1 (uno) VGA, 1 (uno) DVI-D	
GABINETE		
Chasis		
Factor de Forma	Mini torre	
Compartimiento	4 compartimientos de 3,5"	
	2 compartimientos 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**	
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 LCD LED Backlite anti-reflexiva**	
Tamaño	Parlantes incorporados	
Resolución	18.5".	
Tiempo de respuesta	1366*768	
Conectividad	5ms.	
Otros requisitos	VGA	
Teclado		
Idioma	105 teclas más teclas multimedia	
Conectividad	Español	
Mouse		
Tecnología	Óptica	
Conectividad	USB (no serán aceptados adaptadores) o PS2	
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 incorporados al Monitor.**	
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 2013 OEM, en Español, (Word; Excel; Power Point, Outlook; one note. (Original con licencia)	
Certificaciones		
ISO 9001	ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo	
GARANTIA Y SERVICIOS		
Garantía de (1) un año del fabricante (on ite) 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 3 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, dicha garantía así como 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 en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Asimismo, deberá contar con 5 (cinco) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudiera surgir. 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	

Debe decir:

Sección III. Suministros Requeridos

3 Especificaciones Técnicas

Ítem	Códigos de catalogo	Descripción	Cantidad
1	**43211508-001**	**COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO**	**95 (NOVENTA Y CINCO)**
		Especificaciones técnicas del equipo (Como Mínimo)	**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		Cuatro Núcleo o Superior,	
Frecuencia		3.2 GHz. como mínimo	
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 32 GB de SDRAM DDR3.	
Ranuras de expansión	Minimo1PCIe 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		
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	**24x.**	
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	Conexión VGA Y DVI-D HDMI o Display Port	
Interfaz de Sonido		
Interfaz	5.1channel HD Audio como mínimo o2 puertos de sonido estéreos.	
Interfaces de E/S		
USB	1 puerto PS/2 Teclado (panel trasero)	
	1 puerto VGA (panel trasero)	
	1 puerto DVI-D (panel trasero)	
	6 puertos USB 2.0 (2 frontales y 4 traseros) como mínimo	
	2 puertos USB 3.0 (panel trasero) como minimo	
	1 puerto HDMI (panel trasero)	
	1 puerto RJ-45 LAN (panel trasero)	
	1 puerto de audio 5.1 canales (panel trasero) como mínimo	
Audio	Conectores para micrófono y parlantes externos localizados en la parte frontal del gabinete.	

Video	1 (uno) VGA, 1 (uno) DVI-D	
GABINETE		
Chasis		
Factor de Forma	Mini torre	
Compartimiento	2 compartimientos de 3,5" como mínimo 2 compartimientos de 5,25" como mínimo	
Conexiones	Todas las conexiones para periféricos externos deben estar localizadas en el panel trasero del gabinete.	
Fuente de alimentación (mínimo)		
Potencia	275 W o superior	
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 LCD LED Backlight anti-reflexiva	
Audio	Parlantes incorporados al monitor o incorporados al gabinete	
Tamaño	18.5".	
Resolución	1366*768	
Tiempo d Respuesta	5ms.	
Conectividad	VGA	
Teclado		
Teclado	105 teclas más teclas multimedia	
Idioma	Español	
Conectividad	USB (No serán aceptado adaptadores) o PS2- 105 teclas mas teclas multimedia	
Mouse		
Tecnología	Óptica	
Conectividad	USB (no serán aceptados adaptadores) o PS2	
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	Parlantes incorporados al monitor o incorporados al gabinete	
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 2013 OEM, en Español, (Word; Excel; Power Point, Outlook; one note. (Original con licencia)	
Certificaciones		
ISO 9001	ISO 9001:2008 sobre la fabricación del equipo	
GARANTIA Y SERVICIOS		
Garantía de (1) un año del fabricante (on ite) 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 3 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, dicha garantía así como 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 en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Asimismo, deberá contar con 5 (cinco) Técnicos Certificados por el Fabricante para la atención de forma inmediata de los eventuales inconvenientes técnicos que pudiera surgir. 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		

Atentamente,

Econ. Alfredo J. Mongelos G.
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados