MUNICIPALIDAD DE LA PAZ

☎/ 🖷 (0763) 20074 / 20021 / 20086 - ✉ munilapaz@hotmail.com
La Paz - Itapúa - Paraguay

ADDENDA Nº 03/2016

En La Ciudad de La Paz, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 17 días del mes de Octubre del 2016 se deja constancia de aclaración sobre el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº03/2016 para la **ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS**, el cual se halla debidamente publicado en el Portal de contrataciones Públicas.

La Modificación a tener en cuenta referente al llamado arriba mencionado es:

1-DONDE DICE:
En la SECCION III Suministros Requeridos
Especificaciones Técnicas
Las Especificaciones que aparecen en esta sección se modifican

Educación
Tarea de todos
Paraguay Katupyry

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENGUEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajepe Oñondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Computadora de Escritorio		
Especificaciones	**Características**	**Mínimo Exigido**
Procesador	Procesador de 4 núcleos Velocidad de procesador en GHz.	3.2 o superior
	Capacidad del caché en MBytes	L6 o superior
	Velocidad del Bus Frontal, en MHz	1600 MHz o superior
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en GBytes.	8 Gb de 1600 MHz
	Capacidad para ampliación de memoria RAM en GBytes.	Hasta 32 Gb DDR3
Ranuras de expansión	Ranuras libres de PCI y/o PCI Express, luego de las instalaciones.	1
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector y grabador de CD y DVD.	8X o superior
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 7200 rpm, en GBytes de capacidad real.	1 Tb
Controlador de dispositivos	Controlador	SATA
	Tarjeta de sonido incorporado (on board) con salida para sonido, y entrada de micrófono	Exigido
Puertos de entrada / salida (I/O)	USB (al menos 2 de ellos Frontales)	8 puertos al menos 2 de ellos de 3.0
	Serial	1 puerto (opcional)
	RJ-45	1 puerto
	VGA (para salida monitor) o HDMI	1 puerto
	HDMI	1 puerto
	Paralelo	1 puerto (opcional

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ INTENDENCIA

Educación
Tarea de todos
Paraguay Katupyry

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTEÃ ÑEMBOHERA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajepu Ñeondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Tarjeta de video / Sistema Gráfico	Tipo PCI EXPRESS (para uso intensivo en Sistemas Gráficos).	1 Gb Alternativamente se acepta tarjeta integrada (on board) con memoria compartida
Monitor	Monitor LED	Desde 18 pulgadas en adelante con altura de pantalla ajustable
Teclado	Standard para Windows, español, PS/2 o USB	105 teclas
Mouse	Mouse óptico, con rueda de netscroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad.	2 botones
Comunicaciones	Tarjeta PCI Ethernet BaseT. y/o PCI-Express	100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Patch cords)
Fuente de Alimentación	Tipo ATX, con voltaje (250 W real o superior) con certificación del fabricante en cuanto al wattaje real adjuntada en la propuesta	Deberá contar con 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos obligatorios en el momento de la evaluación y entrega final.
Gabinete	Tipo minitorre.	Con sistema de seguridad por medio de candado de acero y llaves
Sistema Operativo	Windows 8 Profesional en Español con posibilidad de desactualización a Windows 7 con certificación (*del fabricante del Sistema Operativo adjuntada en la carpeta de oferta)* del funcionamiento con el equipo ofertado.	Con Licencia, Instalado, activado y Certificación adjunta para el momento de la evaluación y entrega final.
Ofimática	Microsoft Office 2013 (Word, Excel y PowerPoint) en español con licencia	Instalado en modo de prueba (para evaluación). En el momento de la entrega final deberá estar instalado y activado la licencia definitiva
Antivirus en español	Tiempo real de protección, antispyware, protección cloud, análisis de malware, rootkit protección, deberá contar con las opciones en su menú de actualizaciones por internet y con archivo en carpetas	Instalado en modo de prueba (para evaluación). En el momento de la entrega final deberá estar instalado y activado la licencia de un año
Marca	El GABINETE, MONITOR, TECLADO, MOUSE y PLACA MADRE deben ser de la misma marca. En el caso que sea de distintas marcas será motivo de descalificación. En el caso del monitor, éste al encenderse deberá desplegar en la pantalla la marca o propiedad del fabricante. No se aceptarán equipos re-manufacturados (refurbished) ni que contengan piezas re-manufacturadas	Se exige que el componente principal "Placa Madre" sea de la misma marca del equipo ofertado y certificado por el fabricante de la marca. Además, deberá presentar una constancia del fabricante del procesador que avala el correcto funcionamiento del mismo en la placa madre ofertada. La no presentación de estos certificados será motivo de descalificación.
Garantía	Escrita	3 años

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA · DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA · Asunción Paraguay

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ · U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ · INTENDENCIA

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ

☎/ 📠 (0763) 20074 / 20021 / 20086 - ✉ munilapaz@hotmail.com

La Paz - Itapúa - Paraguay

Educación
Tarea de todos
Paraguay Katupyry

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoondivepa Tapa Pyahu
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Servicio Técnico	Certificado	Servicio Técnico certificado por la marca ofertada (obligatoriamente deberá estar adjuntada en la carpeta de propuesta) También el Oferente deberá de ser Centro Autorizado de Servicios
Montaje e Instalación para puesta a punto de los equipos		En los sitios de operación.
Tarjeta de red inalámbrica	PCI y/o superior (inalámbrica de 300 mbps.)	Estándares IEEE 802.11b y IEEE 802.11g. Compatible con Windows XP, W7 o superior. Banda de frecuencia de 2.4 GHZ (DSSS). Encriptación 64 y 128 bits. o superior
UPS	600 Watts / 1000 VA, 230 voltios	- Máxima potencia configurable 600 Watts/1000VA - Tensión de salida nominal 230V - Conexiones de salida 4 (Respaldo de batería) - Protección de Línea RJ45 - Alarma sonora - Certificación del fabricante en cuanto a la potencia y rendimiento adjuntada en la propuesta. - Garantía escrita 2 años
Precio Unitario: Gs 7.500.000 aproximadamente		

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
Asunción - Paraguay

OBS.: El Precio de la oferta deberá incluir la Instalación de los equipos Informáticos en el local de las Instituciones Beneficiadas del Distrito de La Paz.

- Asistencia Técnica durante 2 (DOS) años

- Garantía ESCRITA DEL PROVEEDOR de los equipos para cualquier caso por 3 (TRES) años.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ U.O.C.

DEBE SER

En la SECCION III Suministros Requeridos
Especificaciones Técnicas

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ INTENDENCIA

Estas especificaciones técnicas son establecidas por la DNCP según resol. Nº 3200

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

2- Computadoras Tipo 2 - Intermedia			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Cantidad		Exigido		
Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido		
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido		
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo.	2.5 GHz o superior.		
	Memoria Cache.	4 Mb mínimo		
	Soporte de Virtualización de Hardware Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología tipo Hyper Threading o similar.)	Exigido		
Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo Dos puertos USB 3.0. mínimo Una ranura PCI-EX(16x) mínimo. Una ranuras PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) *Un puerto VGA o DVI o DisplayPort* (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA, y RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado	Exigido		
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	8 GB como mínimo		
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.		
Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	Exigido		
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido		
Parlantes	Integrada			

Abog. SANTIAGO JUDE DUMANTCZKY
Director Nacional

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ INTENDENCIA

Tarjeta de video	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	1024 MB como mínimo		
	Tarjeta de video Integrada	512MB como mínimo		
Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido.		
	Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	Exigido		
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor	Exigido		
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x)	Exigido		
	Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x) de 300 Mbps con doble antena como mínimo.			
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido		
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido		
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. .	Exigido		
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Opcional		
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		

Abog. SANTIAGO JUEZ DOMANICZKY
Director Nacional

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ INTENDENCIA

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. 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.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto	Exigido		
	Carta de distribución del Representante	Exigido		
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido		
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido		
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensambiado	Exigido		
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido		
Plazo de entrega	A definir por la convocante.	Exigido		
	En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.			

Abog. SANTIAGO NUÑEZ DOMANICZKY
Director Nacional

Sin nada más que agregar se da por culminado los cambios

Natalia Franco
Responsable U.O.C.

Lic. Blanca M. Chávez
Intendente Municipal