Municipalidad de Pedro Juan Caballero
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Curupayty esquina Natalicio Talavera – Telef. 0336-271488
Pedro Juan Caballero - Paraguay

Pedro Juan Caballero, 03 de abril de 2017

ADENDA № 5

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS 07/2017

"ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN"
ID 325928

Los siguientes puntos del Pliego de Bases y Condiciones quedan establecidos como sigue:

Sección III. Suministros Requeridos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM Nº 11 – COMPUTADORAS PERSONALES COMPLETAS

COMPUTADORA PERSONAL TIPO 3				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERISTICAS	MINIMO EXIGIDO	El equipo ofertado cumple con las especificaciones técnicas (si/no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a las especificaciones técnicas
Cantidad	**30 (TREINTA)**	Exigido		
Chasis	Torre mini Torre o Small Form Factor (sff)	Exigido		
BIOS de Sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante	Exigido		
Procesador	Con 2 núcleos físicos mínimamente. Velocidad del procesador	2.0 GHz o superior		
	Memoria Cache	3 Mb mínimo		
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido		
	Velocidad de bus frontal 1600 MHz como mínimo o Arquitectura DM12 en adelante o Equivalente (mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar).			
Características de la Placa Madre	Dos bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 mínimo y dos puertos USB 3.0 minimo Dos puertos USB 3.0 mínimo Una ranura PCI-EX(16x) Una ranura PCI-Ex libre, luego de expansiones. (En caso de necesidad) Debe contar con controlador SATA. Un puerto VGA o DVI o displayport o combinaciones.	Exigido		
Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 o superior (1333 MHz como mínimo). 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 como mínimo		
GRAVADOR de DVD	Velocidad de grabación de DVD soportada (8x) mínimo. Velocidad de grabación de CD soportada de (16x) mínimo	Exigido		
Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica.	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono.	Exigido		
Parlantes	Integrados. (Caso de ser externos, deberán ser de la misma marca que el gabinete.)			
Tarjeta de Video	Tipo: Integrada. Deberá soportar la resolución 1600 x 900 en 60 Hz o superior.	Exigido		
	Tarjeta de video integrada	Exigido		
Teclado	Estándar para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2 ni teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.	Exigido		
Monitores	De la misma marca que el CPU, conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, voltaje requerido 110/220 Volts 50/60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa) Debe cumplir con el Estándar Energy Star o similar.	1 Monitor por cada CPU		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro Juan Caballero

	Monitor tipo LED de 17 pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.	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 mouse inalámbrico. Mismo color que el gabinete y teclado	Mínimo con 2 botones y scroll		
Fuentes de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hz, 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 de voltaje	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de red 10/100/1000 full duplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x). Tarjeta de red wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x) o ranura M.2, de 300 Mbps con doble antena como mínimo	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.)	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 catálogo online del fabricante.	Exigido		
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		
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	Certificado de Garantía Escrita de 24 meses.	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 catálogo online del fabricante	Exigido		
Plazo de entrega	Conforme orden de compra. En la entrega se verificarán las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos	Exigido		

Toda disposición contraria a la vigente queda sin valor, en vista a la entrada en vigencia de la presente.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro Juan Caballero

Ing. Luis Amarilla Candia
Director U.O.C.