ADDENDA Nº 2

Licitación por Concurso de Ofertas N° 5/2017

"Adquisición de Equipos Informáticos y Accesorios"

(ID Nº 327.126)

Se *realiza las siguientes modificaciones del presente llamado quedando como sigue:*

Sección III. Suministros Requeridos

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas

Facultad de Ingeniería

Item	Especificaciones Técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (Si/NO)	OBSERVACIONES oferta adicional a especificaciones
9	**ROUTER: Interfaz** 4 puertos LAN, 1 puerto, 1 puerto USB 3.0 + 1 puerto USB 2.0; **Antenas** 3 antenas fijas de doble banda y 3 antenas fijas de una banda; **Estándares Inalámbricos** IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; **Tasa de Señal** 5GHz Band1: Hasta 1300Mbps ,5GHz Band2: Hasta 1300Mbps, 2.4GHz: Hasta 600Mbps; 220V		

Facultad de Ciencias Jurídicas

37	Rack Cerrado de pared, con llave, 6U, 19", instalación en pared y de equipos por dentro incluído.(Switch, Router WiFi, UPS y 15 a 20 cables)		

41	**CPU para oficina** -PROCESADOR 2 núcleos, físico mínimo(2.0 Ghz o superior) -Memoria cache, 3 Mb como mínimo -Soporte de Virtualizaciòn de Hardware (Exigido) -Velocidad de Bus frontal 1600 Mhz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (Como minino tecnología multihilo o similar)(Exigido) PLACA MADRE 2 bancos de memoria RAM mínimo 4 puertos USB 2.0 mínimo 2 puertos USB 3.0 mínimo 1 ranura PCI-EX (16X) 2 ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (En caso de necesitar utilizar las ranuras de expansiòn PCI-EX) Debe contar con contralador SATA 1 puerto de video VGA o DVI o Display Port o combinaciones de estas MEMORIA RAM Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1333 MHz como mínimo) Debe quedar al menos 1 banco de memoria libre 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). GRABADOR DE CD´S Y DVD´S Tipo SATA Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) Unidad de DISCO DURO Velocidad de 7200 RPM, Interfaz SATA, Cache de 16 MB, Capacidad de almacenamiento de 500 GB. Tarjeta de Sonido Incorporado, Salidas para Auriculares		

Scanned by CamScanner

	o Parlantes y entrada Micrófono Tarjeta de video Tipo: integrada Deberá soportar la resoluciòn 1600x 900 como mínimo GABINETE Torre, tipo ATX, 4 bahías, panel frontal para auricular/parlantes/CD-DVD/2 USB 2.0, parlantes, teclado español, mouse óptico. Fuente de Alimentación 110V - 220V., la fuente debera soportar la carga de todos los componentes del equipo. Licencias Windows 10 PRO de 64 bits en español ultima versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade Instaladores CD/DVD de instalación original del sistema operativo CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video de Sonido, etc)		

42	**CPU para oficina** PROCESADOR 6 núcleos, físico mínimo Memoria cache L2 Soporte de Virtualizaciòn de Hardware Velocidad de Bus frontal 2600 Mhz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (Como mínino tecnología multihilo o similar) PLACA MADRE 2 bancos de memoria RAM mínimo 4 puertos USB 2.0 mínimo 2 puertos USB 3.0 mínimo 1 ranura PCI-EX (16X) 2 ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (En caso de necesitar utilizar las ranuras de expansiòn PCI-EX) Debe contar con contralador SATA 1 puerto de video VGA o DVI o Display Port o combinaciones de estas MEMORIA RAM Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (1333 MHz como mínimo) Debe quedar al menos 1 banco de memoria libre para futuras expansiones Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. GRABADOR DE CD´S Y DVD´S Tipo SATA Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) Unidad de DISCO DURO Velocidad de 7200 RPM, Interfaz SATA, Cache de 16 MB, Capacidad de almacenamiento de 1 T. Tarjeta de Sonido Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono Tarjeta de video Tipo: integrada Deberá soportar la resoluciòn 1600x 900 como mínimo Comunicaciones Tarjeta de red 10/100 full dúplex integrada GABINETE Torre, tipo ATX, 4 bahías, panel frontal para auricular/parlantes/CD-DVD/2 USB 2.0, parlantes, teclado español, mouse óptico. Fuente de Alimentación 110V - 220V., 400 W reales Licencias Windows 10 PRO de 64 bits en español ultima versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade Instaladores CD/DVD de instalación original del sistema operativo CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video de Sonido, etc)		

43	**CPU para oficina** PROCESADOR 2 núcleos, físico mínimo (2.0 GHz o superior) Memoria cache (3 Mb como mínimo)		

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO U.D.C. Encarnación - Paraguay

Scanned by CamScanner

	Soporte de Virtualizaciòn de Hardware Velocidad de Bus frontal 1600 Mhz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (Como mínino tecnología multihilo o similar) PLACA MADRE 2 bancos de memoria RAM mínimo 4 puertos USB 2.0 mínimo 2 puertos USB 3.0 mínimo 1 ranura PCI-EX (16X) 2 ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (En caso de necesitar utilizar las ranuras de expansiòn PCI-EX) Debe contar con contralador SATA 1 puerto de video VGA o DVI o Display Port o combinaciones de estas MEMORIA RAM Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1333 MHz como mínimo) Debe quedar al menos 1 banco de memoria libre para futuras expansiones (8GB como mínimo) Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.(16 GB mínimo) GRABADOR DE CD´S Y DVD´S Tipo SATA Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) Unidad de DISCO DURO Velocidad de 7200 RPM, Interfaz SATA, Cache de 16 MB, Capacidad de almacenamiento de 500 GB. Tarjeta de Sonido Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono Tarjeta de video Tipo: integrada Deberá soportar la resoluciòn 1600x 900 como mínimo GABINETE Torre, tipo ATX, 4 bahías, panel frontal para auricular/parlantes/CD-DVD/2 USB 2.0, parlantes, teclado español, mouse óptico. Fuente de Alimentación 110V - 220V., la fuente debera soportar la carga de todos los componentes del equipo. Licencias Windows 10 PRO de 64 bits en español ultima versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade Instaladores CD/DVD de instalación original del sistema operativo CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video de Sonido, etc)		

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO U.O.C Encarnación - Paraguay

Dra. Zully López de Paniagua
Directora de la UOC

Scanned by CamScanner