ADDENDA Nº 1

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
N° 03/2010
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y FOTOCOPIADORA" ID 187.665

Se informa que en la presente licitación se realizan las siguientes modificaciones en el Formulario de Lista de Precios y en la Lista de Bienes:

Items	Código	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
	Lote I: Adquisición de Equipos Informáticos, Impresoras y UPS								
	Rectorado								
1	43211508-001	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.			Unidad	Unidad	2		
		Placa Madre: Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.							
		Placa Madre: Puerto de red incorporado de 10/100/1000 Mbs							
		Placa Madre: Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados							
		Placa Madre: Wifi incoroporado y Soporte SATA II.							
		Procesador: Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador							
		Procesador: Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB							
		4 (Cuatro) Memoria DDR3 de 1GB. 1600MHZ O 2 (Dos) Memorias DDR3 de 2 GB 1333MHZ							
		1(Uno) Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.							
		1 (Uno) Grabador DVD 22x SATA.							
		1 (uno) Placa de Video VGA PCI Express 256 MB DUAL + TV.							
		monitor LCD de 22" con Resolucion de 1920 x 1080							
2	43211508-001	Gabinete kit con fuente 650 Watts, teclado PS/2, mouse PS/2, parlantes, mouse Pad. Y entrada para tarjetas SD card.			Unidad	Unidad	2		
		Placa Madre: Soporte de memoria DDR3 en dual chanel, soporte procesadores de doble nucleo. Sin video incorporado.							
		Placa Madre: Audio, mas 6 salidas o puertos usb incorporados							
		Placa Madre: Wifi incoroporado y Soporte SATA II.							
		Procesador: Doble Nucleo, Velocidad de Reloj 2,93GHz, Front Side Bus 1066MHz, Arquitectura 64-bit Microarquitectura de núcleo, RefrigeraciónVentilador y Disipador							
		Procesador: Memoria Caché L1 128KB y L2 3MB							
		Memoria DDR3 de 2 GB en dos módulos							
		Disco duro de 250 Gb SATAII Velocidad 32 MB.							
		Grabador DVD 22x SATA.							
		Monitor LCD de "17 Resolución Máxima 1360 X 768							
3	43212105-001	Impresora Laser: Velocidad de impresión hasta 30 ppm, 16MB de RAM, procesador de 266 MHz, 600 ppp, calidad de impresión efectiva de 1200 ppp con HP FastRes 1200, puerto paralelo, puerto USB 2.0 de alta velocidad, capacidad de entrada estándar de 250 hojas y bandeja multiusos para 50 hojas			Unidad	Unidad	1		
4	43212105-001	**Impresora Multifunción**: Impresión: Colorida, Resolución Máxima De Impresión: 4800 X 1200 Dpi, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes: 20 Pag/Min, Velocidad Máxima De Impresión en Cortes Negro: 26 Pag/Min, Ciclo de Trabajo: 3000 Pag/Min, Bandejas: 1, Capacidad de hojas: 80 hojas, Medidas Aceitas: Cartón, Etiqueta, A4, Transparencias, Envelope, Legal, Papel Fotográfico, Memoria Interna: 16 Mb, Compatible con Macintosh: Si Interfase: Usb, Velocidad Máxima De Digitalización: 1200 X 1200 Dpi Área De Escaneado: 216 X 297 Mm			Unidad	Unidad	1		
5	43211508-001	Se solicita el siguiente servidor a fin de que cuente con las mismas características de procesamiento y/o prestaciones con la que ya cuenta la institución, la misma se detalla a continuación:			Unidad	Unidad	1		
		Servidor Rackeable							
		2 Procesadores de 4 Cores (Nucleo) 8 Threads Velocidad de Reloj 2,26 GHz por core 8M de Cache o superior							
		Cache, Turbo HT, 1066 MHZ Max. Mem							
		Memoria: 16 GB, 800 Mhz, Dual Ranked RDIMMs Soporte para Memerias ECC y capacidad del servera hasta 144GB. Tipo de Memorias DDR3 1066/800							
		(2) Dos discos duros 300GB 15K RPM como mínimo Serial-Attach SCSI 3.5" Hot Plug Hard Drive							
		Embedded Broadcom, GB Ethernet NICS with TOE							
		Lector: DVD ROM, SATA, INTERNAL							
		Electronic System Documentation and Open Manage							
		DVD Kit Riser with 1 PCLe x16 + 2 PCLex4 Slot							
		PERC 6/i SAS RAID 1 Controller 2x4 Connectors							
		Internal, PCLe256MB Cache, x6 Chassis/ iDRAC6							
		High Output Power Supply Redundant, 870W							
		Sin disquetera/Sin sistema Operativo							
		Garantía: 3 Años en Mano de obra y partes							
		UPS para el servidor solicitado							
		670 Watts / 1000 VA, Input 230V / Output 230V, Interface Port DB-9 RS-232							
		Que incluya software y exista driver para linux. Cable sifnalling RS-232, cable USB y Manual de usuario							
		Ouput							
		Output Power Capacity							
		670 Watts / 1000 VA							

		Max configurable Power 670 Watts / 1000 VA Nominal Output Voltage 230V Output Connections (8) IEC 320 C13 (2) IEC Jumpers Communications & Management Interface Port(s) DB-9 RS-232, SmartSlot,USB Control panel LED status display with load and battery bar-graphs and On Line: On Battery:Replace Battery: and Overload indicators							
	Total								
	Medicina Encarnación								
6	43211509-001	**NOTEBOOK 2.2/4/320/DVDRW/15.6/CAM** CPU DOBLE NUCLEO 2.2GHZ 800MHZ L1 256 KB, L2 MEMORIA DDR2 667MHZ 4GB EN DOS MODULOS DISCO DURO 250GB VGA 128MB DEDICADO Y COMPARTIDO HASTA 169 PANTALLA 15.6" CINECRYSTAL LCD LED DVDRW DUAL LAYER CAMARA OPTIMIZADA CON MICROFONO WIRELESS 802.11A/B/G/N DOLBY HOME THEATER VIRTUAL SURROUNDSOUND 4-PUERTO USB 1- SALIDA MONITOR EXTERNO 1-SALIDA HDMI 1-RED 10/100 1-MODEM 1-MICROFONO ENBUTIDO 1-SALIDA EXTERNA DE AUDIO 1- ENTRADA EXTERNA DE MICROFONO 1-LECTOR DE MEMORIA SD BATERIA AS07A51 10.8V 4400 CON 3 HORAS DE DURACION COMO MINIMO			Unidad	Unidad	4		
	Total								
	Facultad de Ciencias y Tecnología								
7	43211508-001	Computadora para sala de Educación Virtual: Procesador x86-64 de 2 núcleos o más, con 256KB o más de cache L1 2MB o mas de cache L2, 2,6 GHz de Velocidad. Placa madre tipo ATX, con 4 zócalos de memoria 2GB de memoria RAM DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 250GB, Fuente de 500 Watts reales. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" con 1440x900 píxeles de resolución, Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA. Teclado PS2 Español, Mouse Óptico USB. Sonido y Red Incorporado a la Placa Madre. Parlantes Potenciados de 2 Canales. Licencia de Windows 7. Microsoft Office 2007 para aplicaciones educativas. Webcam USB Auriculares Micrófono inalámbrico UPS de 500			Unidad	Unidad	11		
8	43211508-001	Computadora para oficinas: Procesador x86-64 de 2 núcleos o más, con 256KB o más de cache L1 2MB o mas de cache L2, 2,6 GHz de Velocidad. Placa madre tipo ATX, con 4 zócalos de memoria 2GB de memoria RAM DDR2 o DDR3 en Dual Channel Disco duro SATA2 de 160GB, Fuente de 400 Watts. Grabador de DVD. Monitor LCD de 17" Red 10/100/1000. Vídeo de 512MB dual DVI+VGA. Teclado PS2 Español, Mouse Óptico USB. Sonido y Red Incorporado a la Placa Madre. Parlantes Licencia de Windows 7. Microsoft Office 2007 para aplicaciones educativas. UPS de 500			Unidad	Unidad	2		
	Total								

Items	Código	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
	Lote II: PROYECTORES MULTIMEDIA								
	Medicina Encarnación								
1	45111609-001	Proyector Multimedia de 2000 Lumenes – 220 Vol.			Unidad	Unidad	3		
	Total								
	Facea Maria Auxiliadora								
2	45111609-001	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			Unidad	Unidad	6		
	Total								
	Facea Natalio								

3	45111609-001	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			Unidad	Unidad	2		
	Total								
	Facea Coronel Bogado								
4	45111609-001	Proyector Multimedia , Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 cuyas características se detallan: Sistema de proyección tecnología DLP Panel XGA DDR x 1 Resolución nativa XGA (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 x 1024) brillo 2500 ANSI lúmenes índice de contraste: 200:1 (full on/full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Índice de proyección: 55"@ 2m Ratio de zoom: Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color. Completa paleta de color de 16.7 millones, Formato de pantalla: Nativo 4:3, 16:9 pantalla seleccionable, fuente de luz: 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/Modo económico), Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz, Ratio de escaneo vertical: 48_85 Hz, compatibilidad de Vídeo: NTSC, PAL, SEACAM, DIMENSIONES (AN x AL x L) 291 x 94 x 234 mm. Peso neto 6.6 lbs, Lente: F= 2.6 a 20.4 f= 20.4 a 23.5 mm, Conexiones de entrada, fuente de alimentación : 220V, Lenguajes SOD (On – Screen Display); Ingles/Español, Con soporte techo, Accesorios incluidos: Manual del Usuario, guía de inicio rápido, Manual en CD, Control remoto, Batería para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR			Unidad	Unidad	2		
	Total								
	Facea Encarnación								
5	45111603-001	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-			Unidad	Unidad	1		
6	45111603-001	Pantalla de proyección Eléctrica y/o Pantalla mural magnética de proyección, adaptable sobre superficies metálicas. La carcasa fabricada en chapa plastificada color blanco y la tela es especial antirreflectante. La tela puede desenrollarse a la medida deseada y el enrollado es automático. 220 voltios. **Ref.:** PM/MG1, **Pantalla:** 120 x 120. **Largo:** 126. **Grosor:** 8 x 5. Con control remoto, e instalación incluida.-			Unidad	Unidad	5		
	Total								

Items	Código	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
	Lote III: Adquisición de Fotocopiadora								
	Rectorado								
1	44101501-003	Fotocopiadora Digital, Volumen de copiado 60.000 copias mensuales; Velocidad de 18 pgs. Por minuto; Memoria de 128 MB; Funcion de impresora en red; Estandar; Tamaño de Original 11 x 17 doble carta; Ampliación y reducción 50% a 200%; Fuente de energia 220 volt. Directo; Multicopiado 1 – 99 pgs. Continuas, en impresion de 1 -999; Codigos de Acceso hasta 99 usuarios; Clasificación electronica de documentos; Scanner color estandar Obs.:Se incluye más un servicio de Mantenimiento por 60.000 copias, durante diez mese (10 meses), dentro de los cuales se proveerá de todo lo que requiera el sistema para el funcionamiento (Abastecimiento de Toner, Provisión de Repuestos, Mano de Obra, Mantenimiento Preventivo, Asistencia Técnica programada, Instalación y Capacitación, todo incluido.			Unidad	Unidad	**1**		
	Total								
	Facea Encarnación								
2	44101501-003	**Fotocopiadora Digital Multifunción nuevo (copiadora, escáner, impresora, fax),** con las siguientes características: Velocidad de copiado 20 ppm, Velocidad de impresión 16 ppm., Alimentador automatico de documentos reversible, SOPM, Compaginación electrónica, Dúplex, Charolas 1 (250 hojas), Bypass 1 (100 hojas), Resolución de copiado 600 dpi, Resolución de escaneo color 1200 dpi, Tamaño de copias carta y oficio, Zoom de 25% a 400%, Capacidad mensual de 30.000 copias, Conexión puerto paralelo, Conexión puerto USB, Conexión Ethernet, Peso 38 Kg, Dimensiones 51 cm x 49 cm x 38 cm, Gabinete. **Obs.**: Se incluye Un sistema Digital Láser Nuevo, mas un servicio de Mantenimiento por 40.000 copias, durante cuatro mese (4 meses), dentro de los cuales se proveerá de to lo que requiera el sistema para el funcionamiento (Abastecimiento de Toner, Provisión de Respuestos, Mano de Obra, Mantenimiento Preventivo, Asistencia Técnica programada,Instalación y Capacitación), todo incluido.-			Unidad	Unidad	**1**		
	Total								
	Facultad de Ciencias y Tecnología								
		FOTOCOPIADORA 17 copias por minuto. Volumen de copiado hasta 15000 copias/Mes. Copias electrónicas y físicas. Ruteo de documentos físicos/electrónicos a un archivo digital o escritorio. Copia varios originales de un toque. Sensor automático del tipo de original (foto blanco y negro o color). Copia láser digital.							

3	44101501-003	Digitalización CCD e impresión electrofotografía de doble rayo láser. Memoria de 16Mb. Códigos para realizar auditorias por usuario. Bandejas de alimentación 1x 250 más 1 bypass de 100 hojas. Resolución 600 dpi. Tamaños de originales: Adf: Oficio, Platina: Oficio. Ampliación y reducción: 50 - 200 %. Con instalación, mantenimiento preventivo, toner servicio técnico por un uño			Unidad	Unidad	1		
	Total								