UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3198 del 4 de Mayo de 2007.

FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLÓGICAS

ADENDA Nº 02/2010

Referido al Llamado "Adquisición de Equipos Informáticos para la Facultad de Ciencias Tecnológicas. ID Nº 196.275.-"

Modificación en la descripción y aclaración de cantidades en el cuadro de especificaciones técnicas del llamado en referencia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS CORRESPONDIENTE AL ANEXO Nº 3

item nº	codigo catalogo	descripción	unidad de medida	presentación	cantidad	marca/ proce-dencia	precio unitario iva incluido	precio total iva incluido
1	43211508 – 001	**Computadora de escritorio:** Procesador Dual (3.6 Ghz o superior) cache: L2 Cache 2MB o superior, memoria4 GB RAM, Velocidad del Bus: 800Mhz o superior, Memory Slots: 4 slots mínimo, Disco Duro: SATA 500 GB de 7.200 rpm o superior con cooler, Slots de expansión: 3PCI y 1 PCI express, Lector Grabador DVD: DVD+-RW, CD+-RW, velocidad de ejecución en DVD: 2.4x, 8x; en CDRW: 12x, 10x, 32x, Enhanced IDE Interface. (+/- R doble capa) o superior, *Monitor TV LCD*: relación de contraste de 1000:1 como mínimo, brillo de 400 cd/m2 como máximo, entradas 15pin D-sub, DVI-D, HDMI y SCART, y tamaño de 22" como mínimo, mouse óptico USB con SCROLL y mouse pad, Tarjeta de video: onboard, Tarjeta de sonido: 32 bits, on board, teclado: desempeño avanzado USB, en Español, parlantes, lector de memoria SD/XD/MMC/PRO, Tensión 220 voltios. Concectores de Entrada y Salida: 6 USB, 2 puertos frontales como mínimo (Versión 2.0), RJ 45 Redes 10/100/1000, puerto paralelo (impresora) (opcional), puerto serial, puerto RGB (Monitor), entrada para micrófono y otros dispositivos, entrada para audio (1 frontal y 1 atrás), salida para monitor, salida de sonido. Accesorios: impresora multifunción con scaner y fotocopiadora. Tamaño A4, cable de alimentación, cable usb, zapatilla, UPS 1000 V/A o superior. **Incluido Software:** Windows 7 Pro con Opción de realizar down grade a versiones anteriores. Antivirus. (actualizado) última versión, con 1 año de vigencia como mínimo (incluyendo upgrade del producto y lista de virus) **Para todos los programas solicitados, el software de instalación o recuperación deberá ser suministrado en CD-ROM o por medio de restauración de imagen.** Garantía escrita del producto: 1 (un) año con reposición inmediata de piezas originales, servicio técnico con garantía de inmediatez; con provisión de mano de obra calificada, atención inmediata.	(Indicar la unidad de medida)	(Indicar la presentación)	1	(Indicar la marca/ procedencia)	(Indicar el precio unitario)	(Indicar el precio total)
2	43211508 – 001	**Computadora de escritorio:** Procesador doble núcleo 2.0 Ghz o superior) cache: L2 Cache 2MB o superior, memoria 3 GB RAM, Disco Duro: SATA 250 GB de 7.200 rpm o superior con cooler, Slots de expansión: 3PCI y 1 PCI express, Lector y Grabador DVD: Monitor Tipo LCD: de 16" como mínimo, mouse óptico USB con SCROLL y mouse pad, Tarjeta de video: onboard, Tarjeta de sonido: 32 bits, on board, teclado: desempeño avanzado USB, en Español, parlantesr, lector de memoria SD/XD/MMC/PRO, Tensión 220 voltios. Concectores de Entrada y Salida: 4 USB, 2 puertos frontales como mínimo (Versión 2.0), RJ 45 Redes 10/100/1000, puerto paralelo (impresora) (opcional), puerto serial, entrada para micrófono y otros dispositivos, entrada para audio (1 frontal y 1 atrás), salida para monitor, salida de sonido. Accesorios: impresora multifunción con scaner y fotocopiadora. Tamaño A4, cable de alimentación, cable usb, zapatilla, UPS 1000 V/A o superior. **Incluido Software:** Windows 7 Pro con Opción de realizar down grade a versiones anteriores. Antivirus. (actualizado) última versión, con 1 año de vigencia como mínimo (incluyendo upgrade del producto y lista de virus) **Para todos los programas solicitados, el software de instalación o recuperación deberá ser suministrado en CD-ROM o por medio de restauración de imagen.** Garantía escrita del producto: 1 (un) año con reposición inmediata de piezas originales, servicio técnico con garantía de inmediatez; con provisión de mano de obra calificada, atención inmediata.	(Indicar la unidad de medida)	(Indicar la presentación)	4	(Indicar la marca/ procedencia)	(Indicar el precio unitario)	(Indicar el precio total)

3	43211509 – 001	**Computadora portátil:** Procesador doble nucleo 2.1 ghz c/ 2mb de chaché o superior, memoria 4 gb, disco duro 320gb o superior, pantalla 15.6" led, proc. Grafico intregado, placa sonido integrada, webcam y micrófono integrado, batería de 6 celdas o superior, red 10/100, wi-fi, teclado alfanumérico en español y teclado numérico integrado de origen (obligatorio), ***software Windows 7 profesional 64 bits en español de origen con posibilidad de realizar downgrade a winxp (obligatorio).***fuente de alimentación, maletín. **GARANTÍA ESCRITA DE UN AÑO.-**	(Indicar la unidad de medida)	(Indicar la presentación)	1	(Indicar la marca/ procedencia)	(Indicar el precio unitario)	(Indicar el precio total)
4	44101501 – 002	**Fotocopiadora digital multifunción:** función de scanner, fotocopiadora e impresora y fax. Impresión de hojas de hasta tamaño legal, láser monocromo, tarjeta de red integrada, puerto RJ45, conexión estándar USB 2.0 Hi speed, memoria mínima de 256MB, velocidad 38 páginas por minuto, impresión normal y doble cara (dúplex), autonomía del toner mayor o igual a 7000 copias, ciclo de trabajo por mes 200.000 copias, autenticación de usuarios con inicio de sesión individual.	(Indicar la unidad de medida)	(Indicar la presentación)	1	(Indicar la marca/ procedencia)	(Indicar el precio unitario)	(Indicar el precio total)
5	43222805 – 001	Capacidad 8 extensiones 3 enlaces analógicos , expandibles a 6 x 24 híbridas Comunicación de datos V24 (RS232C) asíncrona serie velocidades de hasta 19,2 kbps; Características de alimentación Conexión a red: 230 V+- 10%, 50/60 Hz. SMDR: detalle de grabación(fecha, hora, número de extensión, número de troncal, números marcados, duración de la llamada y código de cuenta) incluidos 3 protectores de líneas, teléfono propietario con capacidad de mensaje en ausencia, introducción cod. de cuenta, llamada de regreso, transferencia automática, señalización de ext. Ocupada, desvío de llamada, conferencia, música para retención de llamadas, 6 teléfonos sencillos con control de volumen, altavoz, auricular.	(Indicar la unidad de medida)	(Indicar la presentación)	1	(Indicar la marca/ procedencia)	(Indicar el precio unitario)	(Indicar el precio total)

Atentamente.

FACULTAD de CIENCIAS TECNOLÓGICAS U.N.C@ CORONEL OVIEDO-PARAGUAY 2009

Lic. Oscar Ocampos.
Enc. UOC F.C.T.