FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES PARA USO INSTITUCIONAL - COD. 23

Grupo 2 - EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES

							AVALÓN S.A.				OFFICE CLIP S.R.L.				TRONIX S.R.L.				SDA PARAGUAY S.A.				DISTRIBUIDORA SUMMER de Aníbal P. Gamarra				OLISERVICE S.R.L.			
Ítem	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
15	45111609-001	Proyector	1. Relación de aspecto: 4:3 (nativo), 5:4, 16:9 como mínimo. 2. Brillo (ANSI lúmenes): 2700 como mínimo 3. Relación de Contraste: 4000:1 como mínimo. 4. Resolución: SVGA 800x600 (Nativo) como mínimo. 5. Compatibilidad de Video: SDTV(NTSC, PAL, SECAM) HDTV(1080i, 1080p, 720p, 576p, 480p) 6. Entradas: 2 x VGA, 1 x S-VIDEO, 1 x Composite video (RCA), 1 x USB, 1 audio. 7. Vida Útil Lámpara: 5000 horas (Normal) 6000 horas (Económico) como mínimo. 8. Accesorios: cable fuente, cable USB (AB), cable VGA, Estuche, Control remoto con baterías. 19. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	2	Unidad	Unidad	INFOCUS	CHINA	2.605.000	5.210.000	ViewSonic	China	2.897.000	5.794.000					INFOCUS	USA	2.300.000	4.600.000	Infocus	China	3.694.000	7.388.000				0
16	45121504-002	Cámara Fotográfica	1. Cámara digital compacta. 2. Píxeles reales: 12,1 millones. 3. Resolución del sensor: 12 MP. 4. Tipo de sensor: CMOS. 5. Zoom Óptico: 32x. 6. Zoom Digital: Hasta 4x 7. Tamaño sensor 1/2.3". 8. Formato de archivo: JPEG. Tamaño máximo: 4000x3000 pixeles. 9. Formato de video: MPEG-4 AVC H.264. Full HD 1920x1080 a 30 cps. 10. Pantalla: LCD TFT de 3". 11. Sensibilidad ISO: 160 (mínimo) 3200 (máximo). 12. Medios de almacenamiento: Tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC 13. Memoria interna:102 Mb. 14. Flash incorporado. 15. Interfaz: USB de alta velocidad. 16. Conexiones: Salida A/V, USB, Mini HDMI. 17. Baterías: Recargable de Ion de Litio. 18. Accesorios: Correa de cámara, Batería recargable, Adaptador de carga, cable USB, cable A/V, tapa de lente. 19. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	2	Unidad	Unidad	CANON	JAPON	2.320.000	4.640.000				0				0	NIKON	JAPON	3.000.000	6.000.000	Panasonic	China	1.499.500	2.999.000				0
17	52161518-002	GPS DE MANO	1. Resolución de pantalla: 176 x 220 píxeles. 2. Tipo de pantalla: TFT de 256 colores. 3. Batería: 2 pilas recargables (incluidas); se recomienda NiMH o litio. 4. Duración de la batería: 25 horas. 5. Resistente al agua: Sí (IPX7). 6. Receptor de alta sensibilidad: Sí. 7. Interfaz del equipo: high-speed USB. 8. Mapa base: Sí. 9. Posibilidad de agregar mapas: Sí. 10. Admite tarjetas de datos: Si, tarjeta microSD (incluida 2Gb). 11. Waypoints: 1000. 12. Rutas: 50. 13. Track log: 10.000 puntos, 20 tracks guardados. 14. Creación automática de rutas (giro a giro en carretera): SI. 15. Accesorios: Correa para la muñeca, cable USB. 16. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	3	Unidad	Unidad	GARMIN	CHINA	1.305.000	3.915.000				0	GARMIN	USA	1.725.000	5.175.000	GARMIN	USA	1.400.000	4.200.000				0				0
18	52161518-001	GPS VEHICULAR	1. Tamaño de la pantalla 5" diagonal. 2. Resolución de pantalla: 480 x 272 píxeles. 3. Tipo de pantalla: Color WQVGA TFT con retroiluminacion blanca. 4. Batería: Recargable Ion de Litio. 5. Duración de la batería: 2,5 horas. 6. Receptor de alta sensibilidad: Sí. 7. Interfaz del equipo: high-speed USB. 8. Mapas de calles precargadas: Sí. 9. Memoria interna: SI. 10. Admite tarjetas de datos: Si, tarjeta microSD (incluida 4Gb). 11. Waypoints: 1000. 12. Rutas: 100. 13. Mensajes de voz: SI (parlantes internos). 14. Pronuncia los nombres de las calles: SI. 15. Funciones: Indicador de Límite de velocidad, Dónde estoy?, navegación pedestre mejorada, foto navegación y puntos de interés personalizables. 16. Accesorios: Soporte vehicular por succion, cable USB. 17. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	1	Unidad	Unidad	GARMIN	CHINA	1.205.000	1.205.000				0	GARMIN	USA	2.024.000	2.024.000	GARMIN	USA	850.000	850.000				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES PARA USO INSTITUCIONAL - COD. 23

Grupo 2 - EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES

							AVALÓN S.A.				OFFICE CLIP S.R.L.				TRONIX S.R.L.				SDA PARAGUAY S.A.				DISTRIBUIDORA SUMMER de Aníbal P. Gamarra				OLISERVICE S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
19	40101701-002	Split Converter	TIPO: SPLIT CON TEGNOLOGIA INVERTER. CAPACIDAD: 12.000 BTU/hora. EVAPORADOR: De Pared. CONDENSADOR: Horizontal. TENSION: 1/220/50 Hz. CORRIENTE DE MARCHA: 8. LLAVE TM: 15 A		1	Unidad	Unidad	Goodweather	CHINA	3.795.000	3.795.000				0				0				0	Carrier	China	2.638.000	2.638.000				0
20	43211508-001	Computadoras	**Computadora del tipo AIO (All In One) Todo en uno.**		1	Unidad	Unidad	HP	CHINA	4.415.000	4.415.000	HP Compaq Pro 4300	USA	7.593.000	7.593.000				0	HP	USA	5.250.000	5.250.000				0				0
			Procesador con Tecnología de dos núcleos, mínimo	3,3																										
			Capacidad del caché, en Mbytes, mínimo	3																										
			Velocidad del Bus Frontal mínimo, en MHz.	1333																										
			Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en Gbytes	4																										
			Unidad de CDROM/DVD Grabador de DVD	Exigido																										
			Unidad de Disco Duro Disco duro SATA, en Gbytes	500 GB mínimo, o superio																										
			Interfaces de periféricos																											
			Puertos USB	6																										
			Tarjeta de Sonido incorporado (On Board).	Exigido																										
			Tarjeta de Red Ethernet incorporado (On Board)	Exigido																										
			Tarjeta de Red Inalámbrica PCIe 802.11 a/b/g/n	Exigido																										
			Se deberán especificar otros puertos adicionales que posea el equipo																											
			Monitor LCD 20 " pulgadas o superior, con cámara web y micrófono incorporados.	Exigido																										
			Teclado Standard para Windows, español.	105 Teclas																										
			Mouse / Ratón óptico con NetScroll y mouse pad incluido	Mínimo con 2 botones																										
			Cables de alimentación y supresor de picos (zapatilla) con fusibles y toma tipo americana.	Exigido																										
			Sistema Operativo Windows 8 Professional en español Original.	Exigido																										
			Las computadoras deben estar ensambladas con el sistema operativo preinstalado y activado.	Exigido																										
			Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Exigido																										
21	43211509-001	Notebook	**Características: Notebook Ultraliviana**		1	Unidad	Unidad				0				0				0	LENOVO	CHINA	5.000.000	5.000.000				0				0
			Peso máximo	1700 grs.																										
			Procesador con Tecnología de doble núcleo o superior	Mínimo: 1.8 GHz																										
			Caché 3 MB (Mínimo)	Exigido																										
			Memoria: Mínimo 4 GB DDR3 (1 x 4Gb) 1600 MHZ	Exigido																										
			Pantalla LCD de 14" High-Definición, resolución 1366x768	Exigido																										
			Disco Duro: HDD Mínimo de 500 Gb	Exigido																										
			Disco Duro de Estado Solido: SSD Mínimo de 24 Gb	Exigido																										
			Disco Óptico DVD±R/RW y CD-RW Combo Drive c/ soporte p/ doble capa (p/ grabar y leer CD's y DVD's)	Exigido																										
			Audio Incorporado	Exigido																										
			Interface Mín. 3 puertos USB, VGA, RJ-45	Exigido																										
			Conectividad Tarjeta de red 10/100 y módulo wireless 802.11b/g/n	Exigido																										
			Batería Mín.: Batería de Lithium-ion de 4 celdas	Exigido																										
			Tensión 220 V	Exigido																										
			Teclado en español de tamaño completo Windows con Touchpad	Exigido																										
			TouchPad con botón para Activar/desactivar y área Scroll vertical/horizontal	Exigido																										
			Mouse de conexión externa Tipo USB (óptico con Netscroll)	Exigido																										
			Características de seguridad: Cerradura, password de encendido, acepta dispositivos de seguridad de terceras marcas	Exigido																										

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES PARA USO INSTITUCIONAL - COD. 23

Grupo 2 - EQUIPOS EDUCATIVOS Y COMPUTACIONALES

							AVALÓN S.A.				OFFICE CLIP S.R.L.				TRONIX S.R.L.				SDA PARAGUAY S.A.				DISTRIBUIDORA SUMMER de Anibal P. Gamarra				OLISERVICE S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas		Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
			Drivers Instaladores de componentes de Hardware (Placa Madre, Tarjetas, Lector)	Exigido																											
			Maletín de Transporte Incluido	Exigido																											
			Sistema Operativo Windows 8 Original de Fábrica (Pre instalado)	Exigido																											
			Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Exigido																											
22	43212105-001	Impresora Laser Monocromática Multifunción	Funciones: Impresión, copia y escaneado Especificaciones de impresión: Velocidad de impresión en negro: Normal: Mínimo 18 ppm, Primera página impresa (lista) Negro: 8,5 segundos. Ciclo de trabajo (mensual, A4) Mínimo 8.000 páginas. Tecnología de impresión: Láser. Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 dpi. Velocidad del procesador: Mínimo 400 MHz. Memoria: Mínimo 8 Mb Conectividad, estándar: • Puerto USB 2.0 de alta velocidad. Cantidad de bandejas: 1 como mínimo. Cantidad total de papel: 150 hojas como mínimo. Tipos de papeles admitidos en bandeja: desde Carta hasta Oficio. Alimentación: Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA 50/60 Hz. Proveer un toner adicional a mas del que viene de fabrica. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra		1	Unidad	Unidad				0	XEROX WC3325	USA	5.050.000	5.050.000				0	HP	USA	1.400.000	1.400.000				0	Brother	China	4.020.000	4.020.000
23	43212105-001	Impresora Laser Monocromática	**Especificaciones de impresión:** Velocidad de impresión en negro: Normal: Mínimo 50 ppm, Primera página impresa (lista) Negro: 8 segundos. Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 270.000 páginas. **Tecnología de impresión:** Láser. Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi. **Monitor:** LCD de 5 líneas. **Velocidad del procesador:** Mínimo 600 MHz. **Memoria:** Mínimo 128 Mb **Conectividad, estándar:** • Puerto USB 2.0 de alta velocidad • Puerto de red 10/100Base-T Ethernet. **Preparado para red:** Estándar (Ethernet incorporado). **Impresión automática a doble cara:** SI **Cantidad de bandejas:** 2 como mínimo. **Cantidad total de papel:** 700 hojas como mínimo. **Puerto USB para impresión directa PDF desde pendrive** **Tipos de papeles admitidos:** desde Carta hasta Oficio. **Alimentación:** Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA 50/60 Hz. **Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**		2	Unidad	Unidad				0	OKI - B730 DN	USA	4.980.000	9.960.000				0				0				0				0
24	56121704-003	Estante	Material melanina, con puertas altas y llave, con gavetas internas. Tamaño 1 metro de largo por 0,40 de ancho y 1,60 de alto		3	Unidad	Unidad				0				0				0				0				0				0
TOTAL											**23.180.000**				**28.397.000**				**7.199.000**				**27.300.000**				**13.025.000**				**4.020.000**