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, DE COMPUTACIÓN Y DE OFICINA - CÓD. 34 - I.D. Nº 309.152

									SDA PARAGUAY S.A.					*MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.*						*OFFICE COMPU S.A.*					
Ítems	**Códigos de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**	**Precio Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presen-tación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**
1	43211508-001	Computadoras	**Computadoras. Características** Procesador con Tecnología de doble núcleo como mínimo Velocidad del procesador como mínimo Capacidad del caché, en Mbytes, mínimo Velocidad del Bus Frontal mínimo, en MHz. Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en GBytes, mínimo. Capacidad para ampliación de memoria RAM en GBytes, especificar slots disponibles para ampliación. Unidad de CDROM/DVD Grabador de DVD Unidad de Disco Duro Disco duro SATA, en Gbytes **Interfaces de periféricos** Puertos USB, al menos 2 deben ser frontales Tarjeta de Sonido incorporado (On Board). Tarjeta de Video incorporado (On Board) Tarjeta de Red incorporado (On Board) **Se deberán especificar otros puertos adicionales que posea el equipo** Monitor LCD 18 " pulgadas o superior, resolución mínima de 1024 x 768. Con conector de fuente directo de 220v. Teclado USB Standard para Windows, español Mouse / Ratón USB óptico con mouse pad incluido Fuente de Alimentación Tipo ATX, voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables de alimentación y supresor de picos (zapatilla) con fusibles y toma tipo americana. Sistema Operativo Windows 8,1 Professional o superior en español Original. Las computadoras deben estar ensambladas con el sistema operativo preinstalado y activado. **Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**	Exigido 2,5 Ghz 2 1066 4 1 Exigido 500 GB mínimo, o superior 6 Exigido Exigido Exigido Exigido 105 Teclas Exigido Exigido Exigido Exigido Exigido	2.700.000	Unidad	Unidad	15	Satellite ATX	China	2.400.000	36.000.000	89%	15	Msptech	Paraguay	3.220.601	48.309.015	119%	15	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**
2	43212105-001	Impresora Láser Monocromática	**Impresora Láser Monocromática. Características:** • Velocidad de impresión en negro: Normal: Mínimo 50 ppm, Primera página impresa (lista): 9 segundos como máximo. 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 4 líneas como mínimo. • Velocidad del procesador: Mínimo 400 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. • Proveer con 1 (un) cartucho de tóner de alto rendimiento. **• Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.**	Exigido	5.000.000	Unidad	Unidad	4	Lexmark MS811dn	China	5.900.000	23.600.000	118%	4	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**	4	Lexmark	China	5.859.900	23.439.600	117%
3	43212105-002	Impresora Láser Color	**Impresora Laser Color Multifuncion (imprime, fotocopia, escanea)** • Velocidad de impresión en negro: 21 ppm como minimo. • Velocidad de impresion en color: 21 ppm como minimo. • Primera página impresa (lista, negro): 16 segundos como máximo. • Primera página impresa (lista, color): 16 segundos como máximo. • Ciclo de trabajo (mensual, A4) 40.000 páginas como minimo. • Tecnología de impresión: Láser. Calidad de impresión en negro y color (óptima): 600 x 600 dpi. como minimo. • Velocidad del procesador: Mínimo 800 MHz. • Memoria: Mínimo 256 Mb • Alimentador Automatico de Documentos ADF: SI. • Conectividad, estándar: • Puerto USB 2.0 de alta velocidad • Puerto de red 10/100Base-T Ethernet. • Capacidad Inalambrica: Sí, 802.11 b/g/n. • Impresión a doble cara: Si, automatica (standard)	Exigido	6.000.000	Unidad	Unidad	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y

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, DE COMPUTACIÓN Y DE OFICINA - CÓD. 34 - I.D. Nº 309.152

									SDA PARAGUAY S.A.					*MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.*						*OFFICE COMPU S.A.*					
Ítems	**Códigos de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**	**Precio Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presen-tación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**
			• Impresión a doble cara: Si, automatica (standard). • Bandeja multipropósito: Si, capacidad de por lo menos de 50 hojas. • Bandeja de entrada: SI, capacidad de por lo menos 250 hojas. • Bandeja de salida: Capacidad para 150 hojas por lo menos. • Tipos de papeles admitidos: desde Carta hasta Oficio. • Alimentación: Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA 50/60 Hz. • Proveer con 1 (un) kit (CMYK) de tóner de alto rendimiento. **• Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.**																							
4	45111609-001	Proyector Multimedia	**Proyector Multimedia. Características:** * Relación de aspecto: 4:3 (Nativo) como mínimo. * Brillo (ANSI lúmenes): 3000 como mínimo * Relación de Contraste: 15000:1 como mínimo. * Resolución: SVGA 800x600 (Nativo) como mínimo. * Entradas: 1 x HDMI 1.4, 2 x VGA, 1 x S-VIDEO, 1 x Composite video (RCA), 1 x Stereo Audio, 1 x USB-B. * Vida Útil Lámpara: 9000 horas como mínimo en modo economico. * Accesorios: cable fuente, cable USB, cable VGA, Estuche, Control remoto con baterías. * Soporte e Intstalación. *** Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**	Exigido	3.000.000	Unidad	Unidad	20	Infocus IN112A	USA	2.900.000	58.000.000	97%	20	Acer	China	3.455.771	69.115.420	115%	20	No cotiza	No cotiza	-	-	0%
5	43201410-004	Switches	Swith inteligente de 24 puertos 10/100mbps + 4 10/100/1000 mbps como mínimo.	Exigido	1.000.000	Unidad	Unidad	3	TP-link	China	990.000	2.970.000	99%	3	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	3	No cotiza	No cotiza	-	-	0%
6	52161518-002	GPS DE MANO	**GPS DE MANO. Características:** * Tamaño de la pantalla: 2,2" como minimo. * Resolucion de pantalla: 176x220 pixeles como minimo. * Tipo de pantalla: TFT transflectiva de 65.000 colores como minimo. * Batería: Recargable Ion de Litio como minimo. * Duración de la batería: 25 horas como minimo. * Resistente al agua: SI (IPX7 como minimo) * Receptor de alta sensibilidad: Sí. * Altímetro Barométrico: SI. * Brujula Electrónica: SI. * Interfaz del equipo: USB. * Mapas bases: Sí. * Posibilidad de agregar mapas: SI. * Memoria interna: SI. como minimo de 2 Gb. * Admite tarjetas de datos: Si, tarjeta microSD. * Waypoints: 2000 como minimo. * Rutas: 200 como minimo * Track log: 10.000 puntos como minimo. * Puntos de interes personalizables: SI. * Satélites: GPS y GLONASS. * Visor de imagenes: SI. * Accesorios: cable USB. * Memoria microSD de 4 Gb como minimo. *** Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.**	Exigido	1.600.000	Unidad	Unidad	10	Garmin	USA	1.550.000	15.500.000	97%	10	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	10	No cotiza	No cotiza	-	-	0%
7	44101501-003	Fotocopiadora	**Fotocopia Características:** • Sistema de impresión en red, copiadora y scanner; • Velocidad de copiado: 40 copias por minuto en tamaño carta como mínimo; • Resolución: 1200x1200 dpi; • Cantidad de Bandeja: mínimo una bandeja de 250 hojas. • Bandeja multipropósito: Sí, para 50 hojas como mínimo, • Capacidad de Bandeja: 250 hojas cada una; • Clasificación Electrónica: estándar hasta 90 juegos; • Ciclo de trabajo: 120.000 copias al mes como mínimo. • Memoria: 512 Mb como mínimo; Tamaño de copia: Máximo 8 1/2" x 14"; • Tamaño máximo del original: Legal; • Ampliación y Reducción: 25% a 400% en incremento de 1%; • Copiado Continuo: 1 a 999. Incluye mesita para la máquina con calentador de hojas. • Proveer con 1 (uno) cartucho de tóner de alto rendimiento. • Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Exigido	6.100.000	Unidad		5	Lexmark	China	5.300.000	26.500.000	87%	5	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	5	Lexmark	China	6.199.900	30.999.500	102%

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y

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, DE COMPUTACIÓN Y DE OFICINA - CÓD. 34 - I.D. N° 309.152

									SDA PARAGUAY S.A.					*MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.*						*OFFICE COMPU S.A.*					
Ítems	**Códigos de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**	**Precio Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presen-tación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**
8	44101501-003	Fotocopiadora	**Fotocopiadora. Características:** • Sistema de impresión en red, copiadora y scanner; • Velocidad de copiado: 50 copias por minuto en tamaño carta como mínimo; • Resolución: 1200x1200 dpi; • Cantidad de Bandeja: mínimo una bandeja de 250 hojas. • Bandeja multipropósito: Sí, para 50 hojas como mínimo, • Capacidad de Bandeja: 250 hojas cada una; • Clasificación Electrónica: estándar hasta 90 juegos; • Ciclo de trabajo: 175.000 copias al mes como mínimo. • Memoria: 1024 Mb como mínimo; • Tamaño de copia: Máximo 8 1/2" x 14"; • Tamaño máximo del original: Legal; • Ampliación y Reducción: 25% a 400% en incremento de 1%; • Copiado Continuo: 1 a 999. Incluye mesita para la máquina con calentador de hojas. • Proveer con 1 (uno) cartucho de tóner de alto rendimiento. • **Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**	Exigido	6.800.000	Unidad	Unidad	2	Lexmark	China	7.900.000	15.800.000	116%	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	2	Lexmark	China	8.899.000	17.798.000	131%
9	44111905-003	Pizarra Acrílica Fija en Pared	Pizarra Acrílica Fija en Pared. *Pizarrón Acrílico de 1,20 X 2,00 METROS, *Marco de aluminio, con porta borrador y pinceles, para pared con ganchos.	Exigido	1.000.000	Unidad	Unidad	20	No cotiza	No cotiza	0	0	0%	20	No cotiza	No cotiza	0	0	0%	20	No cotiza	No cotiza	0	0	0%
10	44103201-001	Reloj marcador biométrico	Reloj Marcador Biométrico • Display de cristal liquido • Permite descarga de Datos mediante RS232, RS485, TCP/IP y USB Flash Disk • Equipado con timbre integrado, bienvenida por voz • Lectura de Huella Digital • Tiempo de lectura 2 segundos • Modo de marcación 1:1 o 1:N (solo huellas), Numero ID + Huella • Configuración para 3000 usuarios como mínimo. • Registro para 100.000 eventos como mínimo. • Sistema de funcionamiento con huella dactilar • Memoria Ram para almacenar listas de servicios y registros de mantenimiento • Ajuste automático de inicio y fin de horario de verano • Software desarrollado para trabajar bajo Windows • Funcionamiento On Line y Off Line • Certificado de Calidad ISO 9001 • Incluido mini UPS 5 volts. para corte de luz. Mín. 4 hora autonomía **Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**	Exigido	1.700.000	Unidad	Unidad	5	no cotiza	No cotiza	-	-	0%	5	no cotiza	No cotiza	-	-	0%	5	no cotiza	No cotiza	-	-	0%
11	43211711-001	Scanner de Mesa	**Scanner de Mesa** • Tipo de Digitalización: Superficie plana. • Alimentador automático de documentos (ADF): Si, para 50 hojas como mínimo. • Resolución óptica de digitalización: 2400 ppp como mínimo. • Velocidad de escaneado del ADF: 8 ppm como mínimo. • Adaptador de transparencias: Si • Tamaño de escaneado de sobremesa: Hasta A4 • Tamaño de escaneado del ADF: Hasta Oficio. • Conectividad estandar: USB 2.0 • **Garantía mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.**	Exigido	2.500.000	Unidad	Unidad	2	HP 5590	China	2.900.000	5.800.000	116%	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%
12	44101603-001	Triturador de Papeles	**Triturador de Papeles. Características** · Abertura de ingreso 245 mm como mínimo. · Capacidad 16 hojas de 70 g. como mínimo. · Corte tipo partículas de 4 a 5 mm. x 28 a 35 mm. para papel y con entrada separada para discos compactos y tarjetas de crédito. · Nivel de Seguridad mínimo 3. · Velocidad de corte 1,50 mts. a 1,80 mts. por minuto como mínimo. · Ruido máximo de 60 decibeles. · Cesto de 38 litros o mas · Rueditas de desplazamiento. · **Garantía mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.**	Exigido	1.950.000	Unidad	Unidad	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**0%**	2	No cotiza	No cotiza	-	-	**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, DE COMPUTACIÓN Y DE OFICINA - CÓD. 34 - I.D. N° 309.152

									SDA PARAGUAY S.A.					*MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.*						*OFFICE COMPU S.A.*					
Ítems	**Códigos de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**	**Precio Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presen-tación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**	**Cantidad**	**Marca**	**Proce-dencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**% de Variación**
13	41114204-001	Teodolito	**Teodolito** • Batería de larga duración 140 horas como mínimo • Mediciones de alta precisión con sensor de inclinación • Salida de datos vía puerto rs-232c • Compacto y ligero • Teodolito digital impermeable • láser diodo de 633 • puede ver hasta 50 metros de distancia como mínimo • fuera de la luz del día **Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra**	Exigido	3.250.000	Unidad	Unidad	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%	2	No cotiza	No cotiza	-	-	0%
	TOTAL											**184.170.000**						**117.424.435**						**72.237.100**	

Ing. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomas Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Coordinadora Comité de Evaluación

C.P. Antonio Darío Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Lic. Gabriel Orlando Medina Melgarejo
Jefe Departamento de Informática

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Llamados