CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 1: J. Fleischman y Cia .						Empresa 2: TIME S.R.L .					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
1	43211508-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CON UPS	Marca: Indicar en la Oferta, Modelo: Mini Torre, Número de producto: Indicar en la Oferta, Procesador: Procesador doble núcleo velocidad de reloj de 2.8 GHz o superior. Memoria caché 2 MB L2 cache, Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior con tecnología VPRO, Memoria RAM Memoria RAM : instalada: 2 Gbyte expandible a 16GB , Ranuras de Expansión Ranuras libres de PCI y/o AGP: 2 mínimos luego de las instalaciones. Unidad de grabador de CD/DVD Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tpo CD-ROM y DVD: 48x/16X o superior. Unidad de disco duro: Disco duro Sata2 de 7200 rpm, 250 GBytes mínimo de capacidad. Interfaces de periféricos: Un Puertos Serial RS-232 / DB9, Ocho Puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales),Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor), Un Puerto Paralelo. Tarjeta de video /Sistema Gráfico: Tipo PCI Express y/o AGP, memoria de video no compartida, 256 MBytes y adaptador VGA en placa madre incorporado. Serán aceptados sistemas con placa onboard y memoria de video compartida con la adición de memoria RAM adicional a lo solicitado de por lo menos 1 GB. Monitor LCD: Monitor LCD Color de 17" o superior, con diagonal visible mínimo de 17"TFT., Teclado: Standard para Windows, español 105 teclas, PS/2 o USB. Mouse / Ratón: Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad. Comunicación: Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord). Tarjeta de Red Wifi de la misma marca del equipos Ofertado. Fuente de Alimentación: Tipo ATX, 500 watts mínimo voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos. Todos los cables incluidos. Seguridad: Sistema de Apertura de Chasis remoto y sensor de Apertura de Chasis. Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Sistema Operativo /Licencias : Licencia de Sistema Operativo Windows XP o Superior. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) uno por cada máquina, con posibilidad de activaciones si es que se Formatea la PC por inconvenientes que se presenten en el futuro. Antivirus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantía con mhimo . Garantía Escrita del Equipo: 3 años de garantía como mínimo. Con técnicos certificados.Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía. Certificación ISO 9001:2000. **UPS(Unidad de Corriente Ininterrumpida) incluido con cada PC ofertado.** Marca, Modelo: Indicar en la oferta. Características: Capacidad de potencia de salida: 600 Watts / 1000 VA mínimo. Autonomía de carga 15 minutos mínimos con una CPU estándar y un monitor. Alimentación eléctrica : entrada 190-240 V y salida 220 V estabilizada . Alarma audible. Notificación sobre fallas de la Batería. Protección contra picos de sobre tensión, cortocircuitos y filtrado. Filtrado de picos de tensión siempre activo. Garantía de 2 años y abarca la totalidad de los equipos solicitados, como las baterías de la UPS, repuestos y mano de obra Certificaciones: ISO 9000, CE.	Unidad	1	50	6.000.000	300.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	43212106-001	IMPRESORAS-MAT-CARRO CORTO	Tipo de impresora: 9 agujas, Dirección de impresión bidireccional con búsqueda lógica, Método de impresión Impresora matricial, Ancho del carro en columnas 80 - Velocidad de impresión: Borrador a alta velocidad de 10 cpp 300 cps, Borrador a alta velocidad de 12 cpp 337 cps, Borrador de 10 cpp 225 cps, Borrador de 12 cpp 270 cps, Borrador de 15 cpp 225 cps, Borrador de 17 cpp (comprimido) 191 cps, Borrador de 20 cpp (comprimido) 225 cps, LQ, 10 cpp 56 cps, LQ, 12 cpp 67 cps, LQ, 15 cpp 56 cps, LQ, 17 cpp 47 cps, LQ, 20 cpp 56 cps - Características de impresión: Fuentes, Draft 10, 12, 15 cpp, Roman 10, 12, 15 cpp, proporcional, Sans Serif 10, 12, 15 cpp, proporcional, Courier nrid, Prestige nrid, Script nrid, OCR-B nrid, Orator nrid, Orator-S nrid, ScriptC nrid, Fuentes escalables nrid, Roman nrid, Roman T nrid, Sans Serif nrid, Sans SerifH nrid, Código de barras EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, PostNet, Columnas de impresión De punto (cpp)/caracteres por línea, 10 cpp / 80, 12 cpp / 96, 15 cpp / 120, 17 cpp comprimido / 137, 120 cpp comprimido / 160 - Manejo del papel: Recorrido del papel, Inserción manual Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje Entrada posterior, salida superior; Tractor de arrastre Entrada posterior/inferior, salida superior; Alimentador de hojas sueltas Entrada posterior, salida superior, Sobres Núm. 6, Ancho: 165 mm (6,5 pulgadas), Longitud: 92 mm (3,6 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Sobres Núm. 10, Ancho: 241 mm (9,5 pulgadas), Longitud: 105 mm (4,1 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Tamaño del papel continuo, Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,39 mm (0,0025 – 0,015 pulgadas) (Total), Hojas sueltas Inserción manual, Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,14 mm (0,0025 – 0,0055 pulgadas), Alimentador de hojas sueltas de bandeja única, Ancho: 182 – 216 mm (7,2 – 8,5 pulgadas), Longitud: 257 – 356 mm (10,1 – 14,0 pulgadas), Grosor: 0,07 – 0,14 mm (0,0028 – 0,0055 pulgadas), Impresos con varias hojas Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,12 – 0,36 mm (0,0047 – 0,015 pulgadas) (Total), Hoja de soporte de la etiqueta Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,19 mm (0,0063 – 0,0075 pulgadas) (Total), Alimentación del papel Fricción estándar: Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje: Entrada posterior, salida superior, Tractor de arrastre: Entrada posterior/inferior, salida superior, Alimentador opcional: Alimentador de hojas sueltas y tractor de arrastre/empuje, Copias: original + 4 copias - Nivel de ruido acústico: Aprox. 49dB (A) (norma ISO 7779) - Memoria intermedia de datos de entrada: 64 KB - Interfaz: Estándar Interfaz de puerto paralelo bidireccional (IEEE -1284 compatible con modo Nibble), I/F serie I/F USB (versión 1.1), Opción Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.11b/g Servidor de impresión - Cartucho: Color Negro, Tipo Cinta, Duración del cartucho Aprox. 3 millones de caracteres (borrador 10 cpp, 14 puntos/carácter) - Fiabilidad : Entre fallos 12 millones de líneas (escaqpa cabezal de impresión), MTBF 6000 horas encendida (25% de trabajo), Duración del cabezal de impresión Aprox. 400 millones de impactos por aguja - Condiciones ambientales (en funcionamiento): Temperatura 5 - 35 °C, Humedad 10 – 80 % de humedad relativa - Especificaciones: Voltaje nominal CA 120 V, CA 220 – 240 V, Frecuencia nominal 50 – 60 Hz, Consumo Aprox. 23 W(patrón de carta ISO/IEC 10561), Energy Star Compatible - Utilidad de impresora/driver: Sistema Operativo Microsoft® Windows® 95/2000/Me/XP y Microsoft® Windows® NT8 4.0 , Widows vista - Garantía: 2 años de garantía - Opciones: Cartucho de cinta negra, Cartucho de cinta de color, Bandeja sencilla de alimentador de hojas sueltas, Tractor de arrastre, Kit color, Soporte para rollo de papel, Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.1 1b/g - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000.	Unidad	1	4	1.200.000	4.800.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
3	43212105-001	IMPRESORAS-LASER	El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Impresora Laser Ofertada. Funciones: - Velocidad de impresión: 26 ppm (mínimo). Volumen Mensual 10.000 - Memoria: 8 MB o Superior - Duplex (impresión a ambas caras) Incluido, soportable: carta/A4/ Legal - Conectividad: USB /Tarjeta de Red incluida - Bandeja principal de papel: 250 hojas o superior - Bandeja manual de papel: 50 hojas o superior - Alimentación : 220 V (de fábrica) Garantía: mínimo 2 años sin límite de copiado, con mano de obra y partes libre de cargo. Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 : Exigido El Oferente deberá contar con Servicio técnico certificado en la Marca Ofertada. Presentar certificado al menos de un técnico entrenado en el equipo que oferta.	Unidad	1	26	2.000.000	52.000.000	26	1.942.308	RICOH	JAPON/ASIA	50.500.008	(3)	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 1: J. Fleischman y Cia.						Empresa 2: TIME S.R.L.					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
4	43212110-002	IMPRESORAS MULTIFUNCION	Funciones: Impresora, Fotocopiadora, Escaner, Copiadora - Impresora: Velocidad de Impresión: Hasta 20 ppm negro y 14 ppm color - Calidad de Impresión: Hasta 4800 x 1200 ppp - Conexión: Conexión USB - Resolución de Escaner: 1200 x 1400 ppp - Especificaciones: Impresión sin bordes, Impresión de 10 x 15 en 26 segundos - Velocidad de Impresión: Modo borrador negro carta: hasta 26 ppm, Modo Borrador color carta: hasta 20 ppm, Modo Normal negro carta: hasta 9 ppm, Modo normal color carta: hasta 6,5 ppm, Modo optimo negro carta: hasta 2,5 ppm - Resolución: Modo resolución de impresión óptimo, negro Hasta 600 dpi de renderizado en negro, Modo resolución de impresión óptimo, color Color de hasta 4800 x 1200 dpi optimizados al imprimir desde una computadora con algunos papeles fotográficos y 1200 dpi de entrada, Resolución de escaneado por hardware Hasta 1200 x 2400 dpi, Resolución de escaneado óptica Hasta 1200 dpi, Profundidad de bit 48 bits - Uso de papel: Capacidad de entrada estándar Hasta 80 hojas, Capacidad de entrada máxima Hasta 80 hojas., Capacidad de salida estándar Hasta 20 hojas., Capacidad de salida total Hasta 20 hojas., Ciclo de trabajo Hasta 3000 páginas., Tipos de materiales de impresión Papel (de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, transparencias, estampados, papeles tamaño carta, A4, oficio (govm)., Capacidad de bandeja para papel, máxima 1 bandeja., Impresión doble faz Manual., Materiales de impresión recomendados 70 a 90 g/m2., Tamaños personalizados de medios de impresión 76,2 x 127 a 215,9 x 762 mm - Cartuchos: Número de cartuchos de impresión (1 negro tamaño XL, 1 de de color) como mínimo, Colores de cartuchos de impresión Negro, cian, magenta, amarillo - Escaneado: Resolución de escaneado mejorada Hasta 19.200 dpi mejorados, Tamaño máximo de escaneado 215 x 297 mm, Tipo de escaneado Cama plana, Niveles de escala de grises 256 niveles de grises, Escaneado color Sí - Conectividad: Conectividad estándar 1 USB 2.0, Puertos IO externos 1 USB de alta velocidad, Listo para red Ninguno - Memoria: Memoria estándar 16 MB, Memoria máxima 16 MB - Software incluido: Software de instalación - Acústica: Emisión de presión acústica (activo, imprimiendo) 56 dB(A) - Requerimientos de sistema: Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Apple MacOS X 10.3, Apple MacOS X 10.4, Microsoft Windows Vista, Apple MacOS X 10.5 - Energía y medio ambiente: Conformidad Blue Angel No., Conformidad Energy Star Si., Rango de humedad 20 a 80% HR., Fuente de alimentación Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo; voltaje de entrada de India/China de 200 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo., Temperatura máxima de operación 5 a 40 °C - - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 - Garantía: 2 años de garantía. La oferta deberá de incluir 1 repuestos y provisión de cartuchos originales de cada color.	Unidad	1	28	700.000	19.600.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
5	39121004-007	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA-UPS	CAPACIDAD: Munido de estabilizador y capacidad minima de 800 VA / 500 Watts. Frecuencia de Entrada: 50 a 60 Hz. Protección para CPU y Monitor. Autonomia: de 6 a 20 minutos. Sonidos: de alarma por Bateria Baja y/o sobrecarga. Tipo: interactiva. Garantia Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado	Unidad	1	17	400.000	6.800.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6	44101504-001	ESCANER	• Velocidad Blanco & Negro a 200 dpi: 15 ppm simplex • Velocidad Color a 150 dpi: 15 ppm simplex • Resolucion Optica: 600 dpi • Profundidad de bits (color): 24-bit interno • Profundidad de bits (grayscale): 8-bit interno • Método de Escaneo: Simplex de una sola pasada • Conectividad: USB 2.0 (USB 1.1 compatible) • Capacidad del Alimentador de Originales: 50 hojas • Tipo: Cama Plana A4 y ADF • Tamaños de Papel: hasta Oficio desde el ADF • Ciclo de Trabajo: hasta 2.500 páginas por día Garantia Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Costo del equipo con IVA Incluido	Unidad	1	4	6.500.000	26.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	45111609-001	PROYECTOR MULTIMEDIA	General Tipo de Dispositivo, proyector DLP Dispositivos integrados, altavoz anchura: especificar, profundidad: especificar, altura: especificar, peso: especificar. Proyector/ panel, brillo de imagen 2500 ANSI lumens brillo de la imagen (reducido) 1800 ANSI lumens coeficientes de contrastes de imagen 2000:1 tamaño de la imagen 0.61 mts. – 6.09 mts. Distancia de proyección 1.2 mts. – 10 mts. Relación de alcance 1.97 – 2.16: 1. resolución 800 x 600 (nativo) /1024 x 768 (cambiando las proporciones) relación de aspectos nativa 4:3 soporte color 24 bits (16.7 millones de colores) velocidad sincronización máxima (V x H) 85 Hz x 79 KHz tipo de lámpara 250 vatios siclo de vida útil lámpara 2000 (s)/3000 hora (s) (modo económico) controles/ ajustes corrección trapezoidal idiomas OSD español. Características tecnología Eco – Mode, rueda de color de 5 segmentos, Brilliant Color. Sistema de Objetivo de proyector factor de zoom 1.1 por dirección de corrección trapezoidal vertical corrección keystone vertical – 20/+ 20. entrada de video formato video analógico NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-MA, NTSC 4.43 señal video analógica RGB, S-Video , video compuesto formatos de video de televisión digital 480 i, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p, salida de video señal video analógica RGB audio salida tipo altavoces – integrado modo de salida del sonido mono. Alimentación de salidas/canal 2 vatios altavoz / altavoces 1 x canal mixto dispositivo de entrada tipo mando a distancia, teclado numérico expansión/ conectividad interfaces 2 x entrada VGA – HD D – sub. de 15 espigas (HD – 15); 1 x entrada S – Video – 4 PIN mini – DIN; uno por entrada de video compuesto – RCA 1 x USB – 4 PIN USB tipo B (gestión); 1 por entrada de la línea de audio – mini – conexión telefónica estereo 3.5 Mm.; 1 x serie RS – 232 – D – sub. de 9 espiga (DB – 9) (gestión); 1 x salida VGA – HD D- sub. de 15 espigas (HD – 15). 1 x salida de línea de audio – mini teléfono 3.5 Mm. Diverso accesorios incluidos Maleta de transporte Cables incluidos 1 x cable USB – USB tipo A a B: 1 x cable VGA características de seguridad de Ranura de bloqueo de seguridad (bloqueos de cable de venta por separado), código NIP Cumplimiento de normas CE, UL, C-Tick, GOST, CUL, NOM, CCC, PSB, MIC, EK, FCC, IRAM, RoHS Alimentación Dispositivo de alimentación fuente de alimentación – interna Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz). Consumo eléctrico en funcionamiento 250 vatios. Garantía mínima de 1 año con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante la garantía. Servicio Técnico y Mano de Obrar debidamente autrizado. 2(dos) lamparas adicionales incluidas de respuesto para cada equipo de proyección, por la sensibilidad del mismo y considerando su tiempo de vida útil, que debera estar presupuestado con cada equipo de proyección	Unidad	1	1	5.500.000	5.500.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 1: J. Fleischman y Cía.						Empresa 2: TIME S.R.L.					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
8	43211509-001	NOTEBOOK C/ACCESORIOS	Marca, Modelo Procedencia: especificar. Autonomía de la bateria: 4 hs como mínimo con adaptador / cargador de 220 V.Procesador: Doble Nucleo, (caracteristicas mínimas), Velocidad: 2.2 Ghz o superior. Front System Bus (FSB) : 1066 Mhz. Cache on-chip: Al menos 3 MB. Memoria : Capacidad: 4 Gb DDR2. Ampliación Tecnología DDR2. Sí, 800 Mhz. Capacidad de Disco: Al menos 250 Gb. Velocidad rotacional: Al menos 7200 rpm. Interfase: Memoria de video: 256 Mb Tipo integrada. Tamaño de la pantalla: De 15.4" WUXGA (1280 x 1024) Red: Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada. Bluetooth, Puerto serial: Al menos 1 o adaptador USB a puerto serial RS232 de 9 pines Wireless 802.11, integrada. DVD-R/CD-RW. Grabador DVD +/- R Puertos USB 2.0. : Al menos 3 Puerto para monitor externo: VGA o DVI Mouse óptico USB y PAD incluido, Maletín para transporte incluido, Supresor de picos de al menos 6 tomas incluido, Software: Windows XP licenciado, en español o superior, con su instalador y disco de recuperación correspondiente, Anitivus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantia com mínimo. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) Certificación ISO 9000. Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente. Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos	Unidad	1	4	10.000.000	40.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
9	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCION	•Velocidad de Copiado 24 copias x minuto o superior. •CONEXIÓN USB 2.0. •Ciclo de Rendimiento mensual : 30.000 copias o superior. Velocidad de escaneo 24 pgs. x minuto o superior. •Impresión 24 pgs. x minuto o superior. •Memoria de Imagen: 128 MB o superior. ▯Tamaños de Original : oficio, carta., A4. ▯Capacidad de Papel: 1 BANDEJA DE 500 HJ o superior. 1 BANDEJA LATERAL 100 HJS. •Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%). ▯Compaginación Electrónica de Documentos. SISTEMA DUPLEX (COPIADO DE AMBAS CARAS A LA VEZ). ▯Copias Múltiples : 1 a 99. ▯Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, toners y cilindros originales. ▯Certificación ISO 9001:2000. ▯Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo. CERTIFICACION DEL FABRICANTE DE HABER ENTRENADO POR LOS MENOS A UN TECNICO EN LOS EQUIPOS QUE OFERTA EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Para salvaguardar y garantizar la seriedad del oferente todos estos documentos seran de vital importancia en el periodo de la Evaluación. El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Multifunción Ofertada.	Unidad	1	4	6.000.000	24.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	44101501-001	FOTOCOPIADORA	Impresión de copias en todos los tamaños, Alimentador Automatico., Fotocopiadora Automático, digital velocidad de 22 copias por minuto. Ciclo de Rendimiento mensual de 75000 copias. Memoria de Imagen: 128 MB. Tamaños original de : oficio, carta, A4, 11 x 17(doble carta). Capacidad de papel. 2 Bandejas de 250 Hojas. 1 Bandeja lateral de 80 Hojas. Ampliación de 50 a 200%, Ajustable a1% . Copias multiples. Tonner con capacidad y durabilidad mensual para copias. Con provisión de 2 tonner originales con el Equipo. Servicio técnico garantizado con stock permanente de partes, repuestos, tonner y cilindros originales. Capacitacion y asesoramiento de todos los usuarios. Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnio en los equipos ofertados. 1 Tónner adicional a parte del que venga con el equipo ofertado. Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Garantía 2 años mínimo . El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Ofertada.	Unidad	1	3	15.000.000	45.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	43211501-001	SERVIDORES	MARCA/ MODELO [ESPECIFICAR]. PROCEDENCIA: [ESPECIFICAR]. TIPO: TORRE O MONTAJE RACKEABLE. PROCESADOR: Hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior, o hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo 5100 con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior o hasta dos procesadores de secuencia de cuatro núcleos con 2,66 GHz de frecuencia de reloj o Superior. MEMORIA: Módulos DIMM de 512 MB/1 GB/2 GB/4 GB con memoria intermedia completa (FBD) o superior en pares coincidentes; 533 MHz o 667 MHz; zócalos para DIMM FBD para admitir hasta 64 GB como mínimo, pudiendo ser Superior. CACHE: Secuencia 5000: caché de nivel 2 de 2 MB por procesador.Secuencia 5100: caché de nivel 2 de 4 MB por procesador. Secuencia 5300: caché de nivel 2 de 2 x 4 MB por procesador o Superior. COMPARTIMIENTO DE DISCOS DUROS: Compartimientos internos de unidad de disco duro estándar que admiten hasta 8 unidades de disco duro SAS o SATA de 3,5" conectables en marcha; Flexbay que admite hasta dos unidades de 3,5" conectables en marcha o dispositivo de cinta de altura completa; compartimiento periférico que admite dos dispositivos de altura media (unidad de cinta más una unidad de CD-ROM opcional, DVD-ROM opcional o una unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM); RANURAS: 4 RANURAS PCI EXPRESS™ disponibles . CONECTIVIDAD: 4 TARJETAS ETHERNET GIGABIT INCORPORADA CONECTIVIDAD: TCP/IP. SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: MICROSOFT WINDOWS 98, 2000, Me, XP HOME, XP PROFESSIONAL, LINUX, WINDOWS 7. SISTEMAS OPERATIVOS INSTALADOS: Licencias de Sistemas Operativos y Programas requeridos, a ser instalados y puestos en funcionamiento con el Servidor: Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard y Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 Small Business Standard, Premium Edition; Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition; Microsoft Exchange 2010 + Outlook web Acces (webmail) de manera a poder administrar correo web mail de la Dirección general de Administración y Finanzas del MSP y BS. Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T ; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T, SP3. T odos los S.O. y Programas requeridos deberán ser entregados instalados y funcionando en el Servidor, con los CD´s originales con clave de productos que acrediten dichas instalaciones.DISCOS: SATA DE 10000 RPM COMO MINIMO O SUPERIOR. DISCO DURO DE CONEXIÓN EN MARCHA, REFRIGERACION REDUNDANTE DE CONEXIÓN EN MARCHA, CAPACIDAD HASTA 1024 GB O SUPERIOR. VIDEO: Integrada con memoria de 16 MB y/o superior. ALMACENAMIENTO INTERNO: HASTA 2TB o Superior. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD: ISO serie 9001 / 2000 .- GARANTIA: Cobertura por la totalidad del equipo por el periodo de 3 (tres) años, del fabricante o el oferente., Coberturа: Cobertura de la garantía: Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía, mantenimiento, limpieza del equipo por el tiempo que dure la garantía de por lo menos 4 veces al año. El mismo será exigido por la Unidad Informática de la DGAF	Unidad	1	1	70.000.000	70.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 1: J. Fleischman y Cia.						Empresa 2: TIME S.R.L.					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
12	44103201-001	RELOJ BIOMETRICO	Modo de funcionamiento: Pin, Huella, Pin+ Huella. Verificación: Verificación de huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento de 50.000 Huellas. Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria via USB. Memoria: Memoria de 8 MB. Comunicación: OFF-LINE y ON-LINE vía serial. RS485 –TCP/IP y a través de un MODEM Externo, GSM, GPRS, USB., Velocidad de comunicación: Superior a 100.000 BPS. Teclados: 12 teclas (del 0 al 9) o más teclas de función y luminoso (opcional). Visor: Pantalla de cristal liquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220 volts. Batería Interna: 6 V , en caso de falta de energía con No Break Interno. Tiempo de funcionamiento sin energía : 48 Hs. Placas: desintegradas o separadas. Asistencia Técnica y mantenimiento: Por 1 año como mínimo. Servicios Conexos requeridos. Instalación: La provisión deberá incluir íntegramente la instalación del equipo y el software. Así también incluirá la asistencia técnica al personal asignado para su manejo	Unidad	1	2	5.000.000	10.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2	4.950.000	ZKSOFTWARE	CHINA	9.900.000	(1)
TOTAL LLAMADO LPN N° 13/10								603.700.000	TOTAL OFERTADO:				50.500.008		TOTAL OFERTADO:				9.900.000	

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 3: DATA LAB S.A.						Empresa 4: SHIROSAWA CO. SAIC .				
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
1	43211508-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CON UPS	Marca: Indicar en la Oferta, Modelo: Mini Torre, Número de producto: Indicar en la Oferta, Procesador: Procesador doble núcleo velocidad de reloj de 2.8 GHz o superior. Memoria caché 2 MB L2 cache, Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior con tecnología VPRO, Memoria RAM Memoria RAM : instalada: 2 Gbyte expandible a 16GB , Ranuras de Expansión Ranuras libres de PCI y/o AGP: 2 mínimos luego de las instalaciones. Unidad de grabador de CD/DVD Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD: 48x/16X o superior. Unidad de disco duro: Disco duro Sata2 de 7200 rpm, 250 GBytes mínimo de capacidad. Interfaces de periféricos: Un Puertos Serial RS-232 / DB9, Ocho Puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales),Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor), Un Puerto Paralelo. Tarjeta de video /Sistema Gráfico: Tipo PCI Express y/o AGP, memoria de video no compartida, 256 MBytes y adaptador VGA en placa madre incorporado. Serán aceptados sistemas con placa onboard y memoria de video compartida con la adicción de memoria RAM adicional a lo solicitado de por lo menos 1 GB. Monitor LCD: Monitor LCD Color de 17" o superior, con diagonal visible mínimo de 17"TFT., Teclado: Standard para Windows, español 105 teclas, PS/2 o USB. Mouse / Raton: Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad. Comunicación: Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord). Tarjeta de Red Wifi de la misma marca del equipos Ofertado. Fuente de Alimentación: Tipo ATX, 500 watts mínimo voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos. Todos los cables incluidos. Seguridad: Sistema de Apertura de Chasis remoto y sensor de Apertura de Chasis. Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Sistema Operativo /Licencias : Licencia de Sistema Operativo Windows XP o Superior. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) uno por cada máquina, con posibilidad de activaciones si es que se Formatea la PC por inconvenientes que se presenten en el futuro. Antivirus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantía con mínimo . Garantía Escrita del Equipo: 3 años de garantía como mínimo. Con técnicos certificados.Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía. Certificación ISO 9001:2000. **UPS(Unidad de Corriente Ininterrumpida) incluido con cada PC ofertado**, Marca, Modelo: Indicar en la oferta. Características: Capacidad de potencia de salida: 600 Watts / 1000 VA mínimo. Autonomía de carga 15 minutos mínimos con una CPU estándar y un monitor. Alimentación eléctrica : entrada 190-240 V y salida 220 V estabilizada . Alarma audible. Notificación sobre fallas de la Batería. Protección contra picos de sobre tensión, cortocircuitos y filtrado. Filtrado de picos de tensión siempre activo. Garantía de 2 años y abarca la totalidad de los equipos solicitados, como las baterías de la UPS, repuestos y mano de obra Certificaciones: ISO 9000, CE.	Unidad	1	50	6.000.000	300.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	43212106-001	IMPRESORAS-MAT-CARRO CORTO	Tipo de impresora: 9 agujas, Dirección de impresión: bidireccional con búsqueda lógica, Método de impresión: Impresora matricial, Ancho del carro en columnas: 80 - Velocidad de impresión: Borrador a alta velocidad de 10 cpp: 300 cps, Borrador a alta velocidad de 12 cpp: 337 cps, Borrador de 10 cpp: 225 cps, Borrador de 12 cpp: 270 cps, Borrador de 15 cpp: 225 cps, Borrador de 17 cpp (comprimido): 191 cps, Borrador de 20 cpp (comprimido): 225 cps, LQ, 10 cpp: 56 cps, LQ, 12 cpp: 67 cps, LQ, 15 cpp: 56 cps, LQ, 17 cpp: 47 cps, LQ, 20 cpp: 56 cps - Características de impresión: Fuentes, Draft: 10, 12, 15 cpp, Roman: 10, 12, 15 cpp, proporcional, Sans Serif: 10, 12, 15 cpp, proporcional, Courier: nrid, Prestige: nrid, Script: nrid, OCR-B: nrid, Orator: nrid, Orator-S: nrid, ScriptC: nrid, Fuentes escalables: nrid, Roman: nrid, Roman T: nrid, Sans Serif: nrid, Sans SerifH: nrid, Código de barras: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, PostNet, Columnas de impresión De punto (cpp)/caracteres por línea, 10 cpp / 80, 12 cpp / 96, 15 cpp / 120, 17 cpp comprimido / 137, 120 cpp comprimido / 160 - Manejo del papel: Recorrido del papel, Inserción manual: Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje: Entrada posterior, salida superior; Tractor de arrastre: Entrada posterior/inferior, salida superior; Alimentador de hojas sueltas: Entrada posterior, salida superior, Sobres: Núm. 6, Ancho: 165 mm (6,5 pulgadas), Longitud: 92 mm (3,6 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Sobres: Núm. 10, Ancho: 241 mm (9,5 pulgadas), Longitud: 105 mm (4,1 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Tamaño del papel continuo, Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,39 mm (0,0025 – 0,015 pulgadas) (Total), Hojas sueltas inserción manual, Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,14 mm (0,0025 – 0,0055 pulgadas), Alimentador de hojas sueltas de bandeja única, Ancho: 182 – 216 mm (7,2 – 8,5 pulgadas), Longitud: 257 – 356 mm (10,1 – 14,0 pulgadas), Grosor: 0,07 – 0,14 mm (0,0028 – 0,0055 pulgadas), Impresos con varias hojas: Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,12 – 0,36 mm (0,0047 – 0,015 pulgadas) (Total), Hoja de soporte de la etiqueta Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,19 mm (0,0063 – 0,0075 pulgadas) (Total), Alimentación del papel: Fricción estándar: Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje: Entrada posterior, salida superior, Tractor de arrastre: Entrada posterior/inferior, salida superior, Alimentador opcional: Alimentador de hojas sueltas y tractor de arrastre/empuje, Copias: original + 4 copias - Nivel de ruido acústico: Aprox. 45dB (A) (norma ISO 7779) - Memoria intermedia de datos de entrada: 64 KB - Interfaz: Estándar: Interfaz de puerto paralelo bidireccional (IEEE -1284 compatible con modo Nibble), I/F serie: I/F USB (versión 1.1), Opción: Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.11b/g Servidor de impresión - Cartucho: Color: Negro, Tipo: Cinta, Duración del cartucho: Aprox. 3 millones de caracteres (borrador 10 cpp, 14 puntos/carácter) - Fiabilidad : Entre fallos: 12 millones de líneas (excepto cabezal de impresión), MTBF: 6000 horas encendida (25% de trabajo), Duración del cabezal de impresión: Aprox. 400 millones de impactos por aguja - Condiciones ambientales (en funcionamiento): Temperatura: 5 – 35 °C, Humedad: 10 – 80 % de humedad relativa - Especificaciones: Voltaje nominal: CA 120 V, CA 220 – 240 V, Frecuencia nominal: 50 – 60 Hz, Consumo: Aprox. 23 W (patrón de carta ISO/IEC 10561), Energy Star: Compatible - Utilidad de impresora/driver: Sistema Operativo: Microsoft® Windows® 98/2000/Me/XP y Microsoft® Windows® NT® 4.0 , Widows vista - Garantía: 2 años de garantía - Opciones: Cartucho de cinta negra, Cartucho de cinta de color, Bandeja sencilla de alimentador de hojas sueltas, Tractor de arrastre, Kit color, Soporte para rollo de papel, Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.1 1b/g - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000.	Unidad	1	4	1.200.000	4.800.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
3	43212105-001	IMPRESORAS-LASER	El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Impresora Laser Ofertada. Funciones: - Velocidad de impresión: 26 ppm (mínimo). Volumen Mensual 10.000 - Memoria: 8 MB o Superior - Duplex (impresión a ambas caras) Incluido, soportable: carta/A4/ Legal - Conectividad: USB /Tarjeta de Red incluida - Bandeja principal de papel: 250 hojas o superior - Bandeja manual de papel: 50 hojas o superior - Alimentación : 220 V (de fábrica) Garantía: mínimo 2 años sin límite de copiado, con mano de obra y partes libre de cargo. Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 : Exigido El Oferente deberá contar con Servicio técnico certificado en la Marca Ofertada. Presentar certificado al menos de un técnico entrenado en el equipo que oferta.	Unidad	1	26	2.000.000	52.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial		Empresa 3: DATA LAB S.A.						Empresa 4: SHIROSAWA CO. SAIC .				
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
4	43212110-002	IMPRESORAS MULTIFUNCION	Funciones: Impresora, Fotocopiadora, Escaner, Copiadora - Impresora: Velocidad de Impresión: Hasta 20 ppm negro y 14 ppm color - Calidad de Impresión: Hasta 4800 x 1200 ppp - Conexión: Conexión USB - Resolución de Escaner: 1200 x 1400 ppp - Especificaciones: Impresión sin bordes, Impresión de 10 x 15 en 26 segundos - Velocidad de Impresión: Modo borrador negro carta: hasta 26 ppm, Modo Borrador color carta: hasta 20 ppm, Modo Normal negro carta: hasta 9 ppm, Modo normal color carta: hasta 6,5 ppm, Modo óptimo negro carta: hasta 2,5 ppm - Resolución: Modo resolución de impresión óptimo, negro Hasta 600 dpi de renderizado en negro, Modo resolución de impresión óptimo, color Color de hasta 4800 x 1200 dpi optimizados al imprimir desde una computadora con algunos papeles fotográficos y 1200 dpi de entrada, Resolución de escaneado por hardware Hasta 1200 x 2400 dpi, Resolución de escaneado óptica Hasta 1200 dpi, Profundidad de bit 48 bits - Uso de papel: Capacidad de entrada estándar Hasta 80 hojas, Capacidad de entrada máxima Hasta 80 hojas., Capacidad de salida estándar Hasta 20 hojas., Capacidad de salida total Hasta 20 hojas., Ciclo de trabajo Hasta 3000 páginas., Tipos de materiales de impresión Papel (de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, transparencias, estampados, papeles tamaño carta, A4, oficio (govm)., Capacidad de bandeja para papel, máxima 1 bandeja., Impresión doble faz Manual., Materiales de impresión recomendados 70 a 90 g/m2., Tamaños personalizados de medios de impresión 76,2 x 127 a 215,9 x 762 mm - Cartuchos: Número de cartuchos de impresión (1 negro tamaño XL, 1 de de color) como mínimo, Colores de cartuchos de impresión Negro, cian, magenta, amarillo - Escaneado: Resolución de escaneado mejorada Hasta 19.200 dpi mejorados, Tamaño máximo de escaneado 215 x 297 mm, Tipo de escaneado Cama plana, Niveles de escala de grises 256 niveles de grises, Escaneado color SI - Conectividad: Conectividad estándar 1 USB 2.0, Puertos IO externos 1 USB de alta velocidad, Listo para red Ninguno - Memoria: Memoria estándar 16 MB, Memoria máxima 16 MB - Software incluido: Software de instalación - Acústica: Emisión de presión acústica (activo, imprimiendo) 56 dB(A) - Requerimientos de sistema: Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Apple MacOS X 10.3, Apple MacOS X 10.4, Microsoft Windows Vista, Apple MacOS X 10.5 - Energía y medio ambiente: Conformidad Blue Angel No., Conformidad Energy Star SI., Rango de humedad 20 a 80% HR., Fuente de alimentación Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo; voltaje de entrada de India/China de 200 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo., Temperatura máxima de operación 5 a 40 °C - - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 - Garantía: 2 años de garantía. La oferta deberá de incluir 1 repuestos y provisión de cartuchos originales de cada color.	Unidad	1	28	700.000	19.600.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
5	39121004-007	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA-UPS	CAPACIDAD: Munido de estabilizador y capacidad mínima de 800 VA / 500 Watts. Frecuencia de Entrada: 50 a 60 Hz. Protección para CPU y Monitor. Autonomía: de 6 a 20 minutos. Sonidos: de alarma por Batería Baja y/o sobrecarga. Tipo: interactiva. Garantía Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado	Unidad	1	17	400.000	6.800.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6	44101504-001	ESCANER	• Velocidad Blanco & Negro a 200 dpi: 15 ppm simplex • Velocidad Color a 150 dpi: 15 ppm simplex • Resolucion Optica: 600 dpi • Profundidad de bits (color): 24-bit interno • Profundidad de bits (grayscale): 8-bit interno • Método de Escaneo: Simplex de una sola pasada • Conectividad: USB 2.0 (USB 1.1 compatible) • Capacidad del Alimentador de Originales: 50 hojas • Tipo: Cama Plana A4 y ADF • Tamaños de Papel: hasta Oficio desde el ADF • Ciclo de Trabajo: hasta 2.500 páginas por día Garantía Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Costo del equipo con IVA Incluido	Unidad	1	4	6.500.000	26.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	45111609-001	PROYECTOR MULTIMEDIA	General Tipo de Dispositivo, proyector DLP Dispositivos integrados, altavoz anchura: especificar, profundidad: especificar, altura: especificar, peso: especificar. Proyector/ panel, brillo de imagen 2500 ANSI lumens brillo de la imagen (reducido) 1800 ANSI lumens coeficientes de contrastes de imagen 2000:1 tamaño de la imagen 0.61 mts. – 6.09 mts. Distancia de proyección 1.2 mts. – 10 mts. Relación de alcance 1.97 – 2.16: 1. resolución 800 x 600 (nativo) /1024 x 768 (cambiando las proporciones) relación de aspectos nativa 4:3 soporte color 24 bits (16.7 millones de colores) velocidad sincronización máxima (V x H) 85 Hz x 79 KHz tipo de lámpara 250 vatios ciclo de vida útil lámpara 2000 (s)/3000 hora (s) (modo económico) controles/ ajustes corrección trapezoidal idiomas OSD español. Características tecnología Eco – Mode, rueda de color de 5 segmentos, Brilliant Color. Sistema de Objetivo de proyector factor de zoom 1.1 por dirección de corrección trapezoidal vertical corrección keystone vertical – 20/+ 20. entrada de video formato video analógico NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-MA, NTSC 4.43 señal video analógica RGB, S-Video , video compuesto formatos de video de televisión digital 480 1, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p, salida de video señal video analógica RGB audio salida tipo altavoces – integrado modo de salida del sonido mono. Alimentación de salidas/canal 2 vatios altavoz / altavoces 1 x canal mixto dispositivo de entrada tipo mando a distancia, teclado numérico expansión/ conectividad interfaces 2 x entrada VGA – HD D – sub. de 15 espigas (HD – 15); 1 x entrada S – Video – 4 PIN mini – DIN; uno por entrada de video compuesto – RCA 1 x USB – 4 PIN USB tipo B (gestión); 1 por entrada de la línea de audio – mini – conexión telefónica estereo 3.5 Mm.; 1 x serie RS – 232 – D – sub. de 9 espiga (DB – 9) (gestión); 1 x salida VGA – HD D- sub. de 15 espigas (HD – 15). 1 x salida de línea de audio – mini teléfono 3.5 Mm. Diverso accesorios incluidos Maleta de transporte Cables incluidos 1 x cable USB – USB tipo A a B; 1 x cable VGA características de seguridad de Ranura de bloqueo de seguridad (bloqueos de cable de venta por separado), código NIP Cumplimiento de normas CE, UL, C-Tick, GOST, CUL, NOM, CCC, PSB, MIC, EK, FCC, IRAM, RoHS Alimentación Dispositivo de alimentación fuente de alimentación – interna Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz). Consumo eléctrico en funcionamiento 250 vatios. Garantía mínima de 1 año con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante la garantía. Servicio Técnico y Mano de Obrar debidamente autorizado. 2(dos) lamparas adicionales incluidas de respuesto para cada equipo de proyección, por la sensibilidad del mismo y considerando su tempo de vida útil, que debera estar presupuestado con cada equipo de proyección	Unidad	1	1	5.500.000	5.500.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 3: DATA LAB S.A.						Empresa 4: SHIROSAWA CO. SAIC .					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
8	43211509-001	NOTEBOOK C/ACCESORIOS	Marca, Modelo Procedencia: especificar. Autonomía de la bateria: 4 hs como mínimo con adaptador / cargador de 220 V.Procesador: Doble Nucleo, (caracteristicas mínimas), Velocidad: 2.2 Ghz o superior. Front System Bus (FSB) : 1066 Mhz. Cache on-chip: Al menos 3 MB. Memoria : Capacidad: 4 Gb DDR2. Ampliación Tecnología DDR2. Sí, 800 Mhz. Capacidad de Disco: Al menos 250 Gb. Velocidad rotacional: Al menos 7200 rpm. Interfase: Memoria de video: 256 Mb Tipo integrada. Tamaño de la pantalla: De 15.4" WUXGA (1280 x 1024) Red: Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada. Bluetooth, Puerto serial: Al menos 1 o adaptador USB a puerto serial RS232 de 9 pines Wireless 802.11, integrada. DVD-R/CD-RW. Grabador DVD +/- R Puertos USB 2.0. : Al menos 3 Puerto para monitor externo: VGA o DVI Mouse óptico USB y PAD incluido, Maletín para transporte incluido, Supresor de picos de al menos 6 tomas incluido, Software: Windows XP licenciado, en español o superior, con su instalador y disco de recuperación correspondiente, Anitivus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantia com mínimo. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) Certificación ISO 9000. Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente. Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos	Unidad	1	4	10.000.000	40.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
9	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCION	•Velocidad de Copiado 24 copias x minuto o superior. •CONEXIÓN USB 2.0. •Ciclo de Rendimiento mensual : 30.000 copias o superior. Velocidad de escaneo 24 pgs. x minuto o superior. •Impresión 24 pgs. x minuto o superior. •Memoria de Imagen: 128 MB o superior. ▯Tamaños de Original : oficio, carta., A4. ▯Capacidad de Papel: 1 BANDEJA DE 500 HJ o superior. 1 BANDEJA LATERAL 100 HJS. •Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%). ▯Compaginación Electrónica de Documentos. SISTEMA DUPLEX (COPIADO DE AMBAS CARAS A LA VEZ). ▯Copias Múltiples : 1 a 99. ▯Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, toners y cilindros originales. ▯Certificación ISO 9001:2000. ▯Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo. CERTIFICACION DEL FABRICANTE DE HABER ENTRENADO POR LOS MENOS A UN TECNICO EN LOS EQUIPOS QUE OFERTA EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Para salvaguardar y garantizar la seriedad del oferente todos estos documentos seran de vital importancia en el periodo de la Evaluación. El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Multifunción Ofertada.	Unidad	1	4	6.000.000	24.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	44101501-001	FOTOCOPIADORA	Impresión de copias en todos los tamaños, Alimentador Automatico., Fotocopiadora Automático, digital velocidad de 22 copias por minuto. Ciclo de Rendimiento mensual de 75000 copias. Memoria de Imagen: 128 MB. Tamaños original de : oficio, carta, A4, 11 x 17(doble carta). Capacidad de papel. 2 Bandejas de 250 Hojas. 1 Bandeja lateral de 80 Hojas. Ampliación de 50 a 200%, Ajustable a1% . Copias multiples. Tonner con capacidad y durabilidad mensual para copias. Con provisión de 2 tonner originales con el Equipo. Servicio técnico garantizado con stock permanente de partes, repuestos, tonner y cilindros originales. Capacitacion y asesoramiento de todos los usuarios. Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnio en los equipos ofertados. 1 Tónner adicional a parte del que venga con el equipo ofertado. Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Garantía 2 años mínimo . El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Ofertada.	Unidad	1	3	15.000.000	45.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	3	9.500.000	KYOCERA	JAPON/ USA/CHINA	28.500.000	(37)
11	43211501-001	SERVIDORES	MARCA/ MODELO [ESPECIFICAR]; PROCEDENCIA; [ESPECIFICAR]; TIPO: TORRE O MONTAJE RACKEABLE. PROCESADOR: Hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior, o hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo 5100 con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior o hasta dos procesadores de secuencia de cuatro núcleos con 2,66 GHz de frecuencia de reloj o Superior. MEMORIA: Módulos DIMM de 512 MB/1 GB/2 GB/4 GB con memoria intermedia completa (FBD) o superior en pares coincidentes; 533 MHz o 667 MHz; zócalos para DIMM FBD para admitir hasta 64 GB como mínimo, pudiendo ser Superior. CACHE: Secuencia 5000: caché de nivel 2 de 2 MB por procesador.Secuencia 5100: caché de nivel 2 de 4 MB por procesador. Secuencia 5300: caché de nivel 2 de 2 x 4 MB por procesador o Superior. COMPARTIMIENTO DE DISCOS DUROS: Compartimientos internos de unidad de disco duro estándar que admiten hasta 8 unidades de disco duro SAS o SATA de 3,5" conectables en marcha; Flexbay que admite hasta dos unidades de 3,5" conectables en marcha o dispositivo de cinta de altura completa; compartimento periférico que admite dos dispositivos de altura media (unidad de cinta más una unidad de CD-ROM opcional, DVD-ROM opcional o una unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM). RANURAS: 4 RANURAS PCI EXPRESS™ disponibles . CONECTIVIDAD: 4 TARJETAS ETHERNET GIGABIT INCORPORADA. CONECTIVIDAD: TCP/IP. SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: MICROSOFT WINDOWS 98, 2000, Me, XP HOME, XP PROFESSIONAL, LINUX, WINDOWS 7. SISTEMAS OPERATIVOS INSTALADOS: Licencias de Sistemas Operativos y Programas requeridos, a ser instalados y puestos en funcionamiento con el Servidor: Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard y Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 Small Business Standard, Premium Edition; Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition; Microsoft Exchange 2010 + Outlook web Acces (webmail) de manera a poder administrar correo web mail de la Dirección general de Administración y Finanzas del MSP y BS. Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T ; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T, SP3. Todos los S.O. y Programas requeridos deberán ser entregados instalados y funcionando en el Servidor, con los CD´s originales con clave de productos que acrediten dichas instalaciones.DISCOS: SATA DE 10000 RPM COMO MINIMO O SUPERIOR. DISCO DURO DE CONEXIÓN EN MARCHA, REFRIGERACION REDUNDANTE DE CONEXIÓN EN MARCHA, CAPACIDAD HASTA 1024 GB O SUPERIOR. VIDEO: integrada con memoria de 16 MB y/o superior. ALMACENAMIENTO INTERNO: HASTA 2TB o Superior. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD: ISO serie 9001 / 2000 .- GARANTIA: Cobertura por la totalidad del equipo por el periodo de 3 (tres) años, del fabricante o el oferente., Cobertura: Cobertura de la garantía: Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía, mantenimiento, limpieza del equipo por el tiempo que dure la garantía de por lo menos 4 veces al año. El mismo será exigido por la Unidad Informática de la DGAF	Unidad	1	1	70.000.000	70.000.000	1	69.088.000	DELL	EE.UU.	69.088.000	(1)	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Estigarribia Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial		Empresa 3: DATA LAB S.A.						Empresa 4: SHIROSAWA CO. SAIC .				
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
12	44103201-001	RELOJ BIOMETRICO	Modo de funcionamiento: Pin, Huella, Pin+ Huella. Verificación: Verificación de huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento de 50.000 Huellas. Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria via USB. Memoria: Memoria de 8 MB. Comunicación: OFF-LINE y ON-LINE vía serial. RS485 –TCP/IP y a través de un MODEM Externo, GSM, GPRS, USB., Velocidad de comunicación: Superior a 100.000 BPS. Teclados: 12 teclas (del 0 al 9) o más teclas de función y luminoso (opcional). Visor: Pantalla de cristal liquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220 volts. Batería Interna: 6 V , en caso de falta de energía con No Break Interno. Tiempo de funcionamiento sin energía : 48 Hs. Placas: desintegradas o separadas. Asistencia Técnica y mantenimiento: Por 1 año como mínimo. Servicios Conexos requeridos. Instalación: La provisión deberá incluir íntegramente la instalación del equipo y el software. Así también incluirá la asistencia técnica al personal asignado para su manejo	Unidad	1	2	5.000.000	10.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
TOTAL LLAMADO LPN N° 13/10								603.700.000		TOTAL OFERTADO:			69.088.000			TOTAL OFERTADO:			28.500.000	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 5: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.						Empresa 6: DREI ASOCIADOS.					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
1	43211508-001	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CON UPS	Marca: Indicar en la Oferta, Modelo: Mini Torre, Número de producto: Indicar en la Oferta, Procesador: Procesador doble núcleo velocidad de reloj de 2.8 GHz o superior. Memoria caché 2 MB L2 cache, Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior con tecnología VPRO, Memoria RAM Memoria RAM : instalada: 2 Gbyte expandible a 16GB , Ranuras de Expansión Ranuras libres de PCI y/o AGP: 2 mínimos luego de las instalaciones. Unidad de grabador de CD/DVD Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD: 48x/16X o superior. Unidad de disco duro: Disco duro Sata2 de 7200 rpm, 250 GBytes mínimo de capacidad. Interfaces de periféricos: Un Puertos Serial RS-232 / DB9, Ocho Puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales),Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor), Un Puerto Paralelo. Tarjeta de video /Sistema Gráfico: Tipo PCI Express y/o AGP, memoria de video no compartida, 256 MBytes y adaptador VGA en placa madre incorporado. Serán aceptados sistemas con placa onboard y memoria de video compartida con la adicción de memoria RAM adicional a lo solicitado de por lo menos 1 GB. Monitor LCD: Monitor LCD Color de 17" o superior, con diagonal visible mínimo de 17"TFT., Teclado: Standard para Windows, español 105 teclas, PS/2 o USB. Mouse / Raton: Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad. Comunicación: Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord). Tarjeta de Red Wifi de la misma marca del equipos Ofertado. Fuente de Alimentación: Tipo ATX, 500 watts mínimo voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos. Todos los cables incluidos. Seguridad: Sistema de Apertura de Chasis remoto y sensor de Apertura de Chasis. Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Sistema Operativo /Licencias : Licencia de Sistema Operativo Windows XP o Superior. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) uno por cada máquina, con posibilidad de activaciones si es que se Formatea la PC por inconvenientes que se presenten en el futuro. Antivirus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantía com mínimo . Garantía Escrita del Equipo: 3 años de garantía como mínimo. Con técnicos certificados.Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía. Certificación ISO 9001:2000. **UPS(Unidad de Corriente Ininterrumpida) incluido con cada PC ofertado**, Marca, Modelo: Indicar en la oferta. Características: Capacidad de potencia de salida: 600 Watts / 1000 VA mínimo. Autonomía de carga 15 minutos mínimos con una CPU estándar y un monitor. Alimentación eléctrica : entrada 190-240 V y salida 220 V estabilizada . Alarma audible. Notificación sobre fallas de la Batería. Protección contra picos de sobre tensión, cortocircuitos y filtrado. Filtrado de picos de tensión siempre activo. Garantía de 2 años y abarca la totalidad de los equipos solicitados, como las baterías de la UPS, repuestos y mano de obra Certificaciones: ISO 9000, CE.	Unidad	1	50	6.000.000	300.000.000	50	7.060.000	HP	MEXICO /BRASIL/ USA	353.000.000	18	50	5.276.000	AOPEN	CHINA	263.800.000	(12)
2	43212105-001	IMPRESORAS-MAT-CARRO CORTO	Tipo de impresora: 9 agujas, Dirección de impresión: bidireccional con búsqueda lógica, Método de impresión: Impresora matricial, Ancho del carro en columnas: 80 - Velocidad de impresión: Borrador a alta velocidad de 10 cpp: 300 cps, Borrador a alta velocidad de 12 cpp: 337 cps, Borrador de 10 cpp: 225 cps, Borrador de 12 cpp: 270 cps, Borrador de 15 cpp: 225 cps, Borrador de 17 cpp (comprimido): 191 cps, Borrador de 20 cpp (comprimido): 225 cps, LQ, 10 cpp: 56 cps, LQ, 12 cpp: 67 cps, LQ, 15 cpp: 56 cps, LQ, 17 cpp: 47 cps, LQ, 20 cpp: 56 cps - Características de impresión: Fuentes, Draft: 10, 12, 15 cpp, Roman: 10, 12, 15 cpp, proporcional, Sans Serif: 10, 12, 15 cpp, proporcional, Courier: nrid, Prestige: nrid, Script: nrid, OCR-B: nrid, Orator: nrid, Orator-S: nrid, ScriptC: nrid, Fuentes escalables: nrid, Roman: nrid, Roman T: nrid, Sans Serif: nrid, Sans SerifH: nrid, Código de barras: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, PostNet, Columnas de impresión De punto (cpp)/caracteres por línea, 10 cpp / 80, 12 cpp / 96, 15 cpp / 120, 17 cpp comprimido / 137, 120 cpp comprimido / 160 - Manejo del papel: Recorrido del papel, Inserción manual: Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje: Entrada posterior, salida superior; Tractor de arrastre: Entrada posterior/inferior, salida superior; Alimentador de hojas sueltas: Entrada posterior, salida superior, Sobres: Núm. 6, Ancho: 165 mm (6,5 pulgadas), Longitud: 92 mm (3,6 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Sobres: Núm. 10, Ancho: 241 mm (9,5 pulgadas), Longitud: 105 mm (4,1 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,52 mm (0,0063 – 0,0205 pulgadas) (Total), Tamaño del papel continuo, Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,39 mm (0,0025 – 0,015 pulgadas) (Total), Hojas sueltas Inserción manual, Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,065 – 0,14 mm (0,0025 – 0,0055 pulgadas), Alimentador de hojas sueltas de bandeja única, Ancho: 182 – 216 mm (7,2 – 8,5 pulgadas), Longitud: 257 – 356 mm (10,1 – 14,0 pulgadas), Grosor: 0,07 – 0,14 mm (0,0028 – 0,0055 pulgadas), Impresos con varias hojas: Ancho: 100 – 257 mm (3,9 – 10,1 pulgadas), Longitud: 100 – 364 mm (3,9 – 14,3 pulgadas), Grosor: 0,12 – 0,36 mm (0,0047 – 0,015 pulgadas) (Total), Hoja de soporte de la etiqueta: Ancho: 101,6 – 254 mm (4,0 – 10,0 pulgadas), Longitud: 101,6 – 558,8 mm (4,0 – 22,0 pulgadas), Grosor: 0,16 – 0,19 mm (0,0063 – 0,0075 pulgadas) (Total), Alimentación del papel: Fricción estándar: Entrada posterior, salida superior; Tractor de empuje: Entrada posterior, salida superior, Tractor de arrastre: Entrada posterior/inferior, salida superior, Alimentador opcional: Alimentador de hojas sueltas y tractor de arrastre/empuje, Copias: original + 4 copias - Nivel de ruido acústico: Aprox. 49dB (A) (norma ISO 7779) - Memoria intermedia de datos de entrada: 64 KB - Interfaz: Estándar: Interfaz de puerto paralelo bidireccional (IEEE -1284 compatible con modo Nibble), I/F serie: I/F USB (versión 1.1), Opción: Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.11b/g Servidor de impresión - Cartucho: Color: Negro, Tipo: Cinta, Duración del cartucho: Aprox. 3 millones de caracteres (borrador 10 cpp, 14 puntos/carácter) - Fiabilidad : Entre bilos: 12 millones de líneas (excepto cabezal de impresión), MTBF: 6000 horas encendida (25% de trabajo), Duración del cabezal de impresión: Aprox. 400 millones de impactos por aguja - Condiciones ambientales (en funcionamiento): Temperatura: 5 - 35 °C, Humedad: 10 – 80 % de humedad relativa - Especificaciones: Voltaje nominal: CA 120 V, CA 220 – 240 V, Frecuencia nominal: 50 – 60 Hz, Consumo: Aprox. 23 W (patrón de carta ISO/IEC 10561), Energy Star: Compatible - Utilidad de impresora/driver: Sistema Operativo: Microsoft® Windows® 98/2000/Me/XP y Microsoft® Windows® NT® 4.0 , Widows vista - Garantía: 2 años de garantía - Opciones: Cartucho de cinta negra, Cartucho de cinta de color, Bandeja sencilla de alimentador de hojas sueltas, Tractor de arrastre, Kit color, Soporte para rollo de papel, Servidor de impresión externo 10/100 Base Tx e inalámbrico 802.11b/g - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000.	Unidad	1	4	1.200.000	4.800.000	4	1.125.000	EPSON	JAPON	4.500.000	(6)	4	1.225.000	EPSON	CHINA	4.900.000	2
3	43212105-001	IMPRESORAS-LASER	El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Impresora Laser Ofertada. Funciones: - Velocidad de impresión: 26 ppm (mínimo). Volumen Mensual 10.000 - Memoria: 8 MB o Superior - Duplex (impresión a ambas caras) Incluido, soportable: carta/A4/ Legal - Conectividad: USB /Tarjeta de Red incluida - Bandeja principal de papel: 250 hojas o superior - Bandeja manual de papel: 50 hojas o superior - Alimentación : 220 V (de fábrica) Garantía: mínimo 2 años sin límite de copiado, con mano de obra y partes libre de cargo. Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 : Exigido El Oferente deberá contar con Servicio técnico certificado en la Marca Ofertada. Presentar certificado al menos de un técnico entrenado en el equipo que oferta.	Unidad	1	26	2.000.000	52.000.000	26	3.423.076	HP	MEXICO /BRASIL/ USA	88.999.976	71	26	3.200.600	HP	CHINA	83.215.600	60

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 5: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.						Empresa 6: DREI ASOCIADOS.					
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
4	43212110-002	IMPRESORAS MULTIFUNCION	Funciones: Impresora, Fotocopiadora, Escaner, Copiadora - Impresora: Velocidad de Impresión: Hasta 20 ppm negro y 14 ppm color - Calidad de Impresión: Hasta 4800 x 1200 ppp - Conexión: Conexión USB - Resolución de Escaner: 1200 x 1400 ppp - Especificaciones: Impresión sin bordes, Impresión de 10 x 15 en 26 segundos - Velocidad de Impresión: Modo borrador negro carta: hasta 26 ppm, Modo Borrador color carta: hasta 20 ppm, Modo Normal negro carta: hasta 9 ppm, Modo normal color carta: hasta 6,5 ppm, Modo optimo negro carta: hasta 2,5 ppm - Resolución: Modo resolución de impresión óptimo, negro Hasta 600 dpi de renderizado en negro, Modo resolución de impresión óptimo, color Color de hasta 4800 x 1200 dpi optimizados al imprimir desde una computadora con algunos papeles fotográficos y 1200 dpi de entrada, Resolución de escaneado por hardware Hasta 1200 x 2400 dpi, Resolución de escaneado óptica Hasta 1200 dpi, Profundidad de bit 48 bits - Uso de papel: Capacidad de entrada estándar Hasta 80 hojas, Capacidad de entrada máxima Hasta 80 hojas., Capacidad de salida estándar Hasta 20 hojas., Capacidad de salida total Hasta 20 hojas., Ciclo de trabajo Hasta 3000 páginas., Tipos de materiales de impresión Papel (de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, transparencias, estampados, papeles tamaño carta, A4, oficio (govm)., Capacidad de bandeja para papel, máxima 1 bandeja., Impresión doble faz Manual., Materiales de impresión recomendados 70 a 90 g/m2., Tamaños personalizados de medios de impresión 76,2 x 127 a 215,9 x 762 mm - Cartuchos: Número de cartuchos de impresión (1 negro tamaño XL, 1 de de color) como mínimo, Colores de cartuchos de impresión Negro, cian, magenta, amarillo - Escaneado: Resolución de escaneado mejorada Hasta 19.200 dpi mejorados, Tamaño máximo de escaneado 215 x 297 mm, Tipo de escaneado Cama plana, Niveles de escala de grises 256 niveles de grises, Escaneado color SI - Conectividad: Conectividad estándar 1 USB 2.0, Puertos IO externos 1 USB de alta velocidad, Listo para red Ninguno - Memoria: Memoria estándar 16 MB, Memoria máxima 16 MB - Software incluido: Software de instalación - Acústica: Emisión de presión acústica (activo, imprimiendo) 56 dB(A) - Requerimientos de sistema: Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional, Apple MacOS X 10.3, Apple MacOS X 10.4, Microsoft Windows Vista, Apple MacOS X 10.5 - Energía y medio ambiente: Conformidad Blue Angel No., Conformidad Energy Star SI., Rango de humedad 20 a 80% HR., Fuente de alimentación Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo; voltaje de entrada de India/China de 200 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1 A máximo., Temperatura máxima de operación 5 a 40 °C - - Certificación: Certificación de calidad ISO 9001: 2000 - Garantía: 2 años de garantía. La oferta deberá de incluir 1 repuestos y provisión de cartuchos originales de cada color.	Unidad	1	28	700.000	19.600.000	28	619.191	HP	MEXICO /BRASIL/ USA	17.337.348	(12)	28	7.761.000	HP	CHINA	217.308.000	1.009
5	39121004-007	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA-UPS	CAPACIDAD: Munido de estabilizador y capacidad mínima de 800 VA / 500 Watts. Frecuencia de Entrada: 50 a 60 Hz. Protección para CPU y Monitor. Autonomia: de 6 a 20 minutos. Sonidos: de alarma por Bateria Baja y/o sobrecarga. Tipo: interactiva. Garantia Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado	Unidad	1	17	400.000	6.800.000	17	329.411	APS	USA/ CHINA	5.599.987	(18)	17	329.300	WELI	CHINA	5.598.100	(18)
6	44101504-001	ESCANER	• Velocidad Blanco & Negro a 200 dpi: 15 ppm simplex • Velocidad Color a 150 dpi: 15 ppm simplex • Resolucion Optica: 600 dpi • Profundidad de bits (color): 24-bit interno • Profundidad de bits (grayscale): 8-bit interno • Método de Escaneo: Simplex de una sola pasada • Conectividad: USB 2.0 (USB 1.1 compatible) • Capacidad del Alimentador de Originales: 50 hojas • Tipo: Cama Plana A4 y ADF • Tamaños de Papel: hasta Oficio desde el ADF • Ciclo de Trabajo: hasta 2.500 páginas por día Garantia Escrita: 1 año con certificación: Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Costo del equipo con IVA Incluido	Unidad	1	4	6.500.000	26.000.000	4	36.824.091	HP	MEXICO /BRASIL/ USA	147.296.364	467	4	4.102.200	HP	CHINA	16.408.800	(37)
7	45111609-001	PROYECTOR MULTIMEDIA	General Tipo de Dispositivo, proyector DLP Dispositivos integrados, altavoz anchura: especificar, profundidad: especificar, altura: especificar, peso: especificar. Proyector/ panel, brillo de imagen 2500 ANSI lumens brillo de la imagen (reducido) 1800 ANSI lumens coeficientes de contrastes de imagen 2000:1 tamaño de la imagen 0.61 mts. – 6.09 mts. Distancia de proyección 1.2 mts. – 10 mts. Relación de alcance 1.97 – 2.16: 1. resolución 800 x 600 (nativo) /1024 x 768 (cambiando las proporciones) relación de aspectos nativa 4:3 soporte color 24 bits (16.7 millones de colores) velocidad sincronización máxima (V x H) 85 Hz x 79 KHz tipo de lámpara 250 vatios ciclo de vida útil lámpara 2000 (s)/3000 hora (s) (modo económico) controles/ ajustes corrección trapezoidal idiomas OSD español. Características tecnología Eco – Mode, rueda de color de 5 segmentos, Brilliant Color. Sistema de Objetivo de proyector factor de zoom 1.1 por dirección de corrección trapezoidal vertical corrección keystone vertical – 20/+ 20. entrada de video formato video analógico NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-MA, NTSC 4.43 señal video analógica RGB, S-Video , video compuesto formatos de video de televisión digital 480 t, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p, salida de video señal video analógica RGB audio salida tipo altavoces – integrado modo de salida del sonido mono. Alimentación de salidas/canal 2 vatios altavoz / altavoces 1 x canal mixto dispositivo de entrada tipo mando a distancia, teclado numérico expansión/ conectividad interfaces 2 x entrada VGA – HD D – sub. de 15 espigas (HD – 15); 1 x entrada S – Video – 4 PIN mini – DIN; uno por entrada de video compuesto – RCA 1 x USB – 4 PIN USB tipo B (gestión); 1 por entrada de la línea de audio – mini – conexión telefónica estereo 3.5 Mm.; 1 x serie RS – 232 – D – sub. de 9 espiga (DB – 9) (gestión); 1 x salida VGA – HD D- sub. de 15 espigas (HD – 15). 1 x salida de línea de audio – mini teléfono 3.5 Mm. Diverso acesorios incluidos Maleta de transporte Cables incluidos 1 x cable USB – USB tipo A a B; 1 x cable VGA características de seguridad de Ranura de bloqueo de seguridad (bloqueos de cable de venta por separado), código NIP Cumplimiento de normas CE, UL, C-Tick, GOST, CUL, NOM, CCC, PSB, MIC, EK, FCC, IRAM, RoHS Alimentación Dispositivo de alimentación fuente de alimentación – interna Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz). Consumo eléctrico en funcionamiento 250 vatios. Garantía mínima de 1 año con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante la garantía. Servicio Técnico y Mano de Obrar debidamente autorizado. 2(dos) lamparas adicionales incluidas de respuesto para cada equipo de proyección, por la sensibilidad del mismo y considerando su tiempo de vida útil, que debera estar presupuestado con cada equipo de proyección	Unidad	1	1	5.500.000	5.500.000	1	3.050.000	EPSON	JAPON	3.050.000	(45)	1	2.999.900	EPSON	CHINA	2.999.900	(45)

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Empresa 5: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.						Empresa 6: DREI ASOCIADOS.					
									Canticed Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
8	43211509-001	NOTEBOOK C/ACCESORIOS	Marca, Modelo Procedencia: especificar. Autonomía de la bateria: 4 hs como mínimo con adaptador / cargador de 220 V.Procesador: Doble Nucleo, (caracteristicas mínimas), Velocidad: 2.2 Ghz o superior. Front System Bus (FSB) : 1066 Mhz. Cache on-chip: Al menos 3 MB. Memoria : Capacidad: 4 Gb DDR2. Ampliación Tecnología DDR2. SI, 800 Mhz. Capacidad de Disco: Al menos 250 Gb. Velocidad rotacional: Al menos 7200 rpm. Interfase: Memoria de video: 256 Mb Tipo integrada. Tamaño de la pantalla: De 15.4" WUXGA (1280 x 1024) Red: Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada. Bluetooth, Puerto serial: Al menos 1 o adaptador USB a puerto serial RS232 de 9 pines Wireless 802.11, integrada. DVD-R/CD-RW. Grabador DVD +/- R Puertos USB 2.0. : Al menos 3 Puerto para monitor externo: VGA o DVI Mouse óptico USB y PAD incluido, Maletín para transporte incluido, Supresor de picos de al menos 6 tomas incluido, Software: Windows XP licenciado, en español o superior, con su instalador y disco de recuperación correspondiente, Anitivus: Antivirus Internet Security Version 2011, anti spyware, antimalware, etc. con 2 años de garantia com mínimo. Licencia de Microsoft Office 2.007 (Word, Excell, Power Point) Certificación ISO 9000. Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente. Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos	Unidad	1	4	10.000.000	40.000.000	4	7.500.000	HP	MEXICO /BRASIL/ USA	30.000.000	(25)	4	7.247.500	HP	CHINA	28.990.000	(28)
9	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCION	•Velocidad de Copiado 24 copias x minuto o superior. •CONEXIÓN USB 2.0. •Ciclo de Rendimiento mensual : 30.000 copias o superior. Velocidad de escaneo 24 pgs. x minuto o superior. •Impresión 24 pgs. x minuto o superior. •Memoria de Imagen: 128 MB o superior. ◘Tamaños de Original : oficio, carta., A4. ◘Capacidad de Papel: 1 BANDEJA DE 500 HJ o superior. 1 BANDEJA LATERAL 100 HJS. •Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%). ◘Compaginación Electrónica de Documentos. SISTEMA DUPLEX (COPIADO DE AMBAS CARAS A LA VEZ). ◘Copias Múltiples : 1 a 99. ◘Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, toners y cilindros originales. ◘Certificación ISO 9001:2000. ◘Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo. CERTIFICACION DEL FABRICANTE DE HABER ENTRENADO POR LOS MENOS A UN TECNICO EN LOS EQUIPOS QUE OFERTA EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Para salvaguardar y garantizar la seriedad del oferente todos estos documentos seran de vital importancia en el periodo de la Evaluación. El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Multifunción Ofertada.	Unidad	1	4	6.000.000	24.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	44101501-001	FOTOCOPIADORA	Impresión de copias en todos los tamaños, Alimentador Automatico., Fotocopiadora Automático, digital velocidad de 22 copias por minuto. Ciclo de Rendimiento mensual de 75000 copias. Memoria de Imagen: 128 MB. Tamaños original de : oficio, carta, A4, 11 x 17(doble carta). Capacidad de papel. 2 Bandejas de 250 Hojas. 1 Bandeja lateral de 80 Hojas. Ampliación de 50 a 200%, Ajustable a1% . Copias multiples. Tonner con capacidad y durabilidad mensual para copias. Con provisión de 2 tonner originales con el Equipo. Servicio técnico garantizado con stock permanente de partes, repuestos, tonner y cilindros originales. Capacitacion y asesoramiento de todos los usuarios. Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnio en los equipos ofertados. 1 Tónner adicional a parte del que venga con el equipo ofertado. Certificación ISO 9001:2000. Certificación autorizada del fabricante para comercializar el producto ofertado. Garantía 2 años mínimo . El Oferente deberá presentar la Oferta con su Precio Referencial, incluyendo 1(un) Toner Adicional, a parte del que viene acompañado de la Fotocopiadora Ofertada.	Unidad	1	3	15.000.000	45.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	43211501-001	SERVIDORES	MARCA/ MODELO:[ESPECIFICAR]. PROCEDENCIA:[ESPECIFICAR]. TIPO: TORRE O MONTAJE RACKEABLE. PROCESADOR: Hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior, o hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo 5100 con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o Superior o hasta dos procesadores de secuencia de cuatro núcleos con 2,66 GHz de frecuencia de reloj o Superior. MEMORIA: Módulos DIMM de 512 MB/1 GB/2 GB/4 GB con memoria intermedia completa (FBD) o superior en pares coincidentes; 533 MHz o 667 MHz zócalos para DIMM FBD para admitir hasta 64 GB como mínimo, pudiendo ser Superior. CACHE: Secuencia 5000: caché de nivel 2 de 2 MB por procesador.Secuencia 5100: caché de nivel 2 de 4 MB por procesador. Secuencia 5300: caché de nivel 2 de 2 x 4 MB por procesador o Superior. COMPARTIMIENTO DE DISCOS DUROS: Compartimentos internos de unidad de disco duro estándar que admiten hasta 8 unidades de disco duro SAS o SATA de 3,5" conectables en marcha; Flexbay que admite hasta dos unidades de 3,5" conectables en marcha o dispositivo de cinta de altura completa; compartimento periférico que admite dos dispositivos de altura media (unidad de cinta más una unidad de CD-ROM opcional, DVD-ROM opcional o una unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM). RANURAS: 4 RANURAS PCI EXPRESS™ disponibles . CONECTIVIDAD: 4 TARJETAS ETHERNET GIGABIT INCORPORADA. CONECTIVIDAD: TCP/IP. SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: MICROSOFT WINDOWS 98, 2000, Me, XP HOME, XP PROFESSIONAL, LINUX, WINDOWS 7. SISTEMAS OPERATIVOS INSTALADOS: Licencias de Sistemas Operativos y Programas requeridos, a ser instalados y puestos en funcionamiento con el Servidor. Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard y Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 Small Business Standard, Premium Edition; Microsoft® Windows® Storage Server 2008 R2, Standard, Enterprise Edition; Microsoft Exchange 2010 + Outlook web Acces (webmail) de manera a poder administrar correo web mail de la Dirección general de Administración y Finanzas del MSP y BS. Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T, SP3. Todos los S.O. y Programas requeridos deberán ser entregados instalados y funcionando en el Servidor, con los CD´s originales con clave de productos que acrediten dichas instalaciones.DISCOS: SATA DE 10000 RPM COMO MINIMO O SUPERIOR. DISCO DURO DE CONEXIÓN EN MARCHA, REFRIGERACION REDUNDANTE DE CONEXIÓN EN MARCHA, CAPACIDAD HASTA 1024 GB O SUPERIOR. VIDEO: integrada con memoria de 16 MB y/o superior. ALMACENAMIENTO INTERNO: HASTA 2TB o Superior. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD: ISO serie 9001 / 2000.- GARANTIA: Cobertura por la totalidad del equipo por el periodo de 3 (tres) años, del fabricante o el oferente., Cobertura: Cobertura de la garantia: Provisión de partes y mano de obra Certificada, sin costo durante el periodo de garantía, mantenimiento, limpieza del equipo por el tiempo que dure la garantía de por lo menos 4 veces al año. El mismo será exigido por la Unidad Informática de la DGAF	Unidad	1	1	70.000.000	70.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2010 - SBE "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

CUADRO COMPARATIVO

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Relacion de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial		Empresa 5: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L .						Empresa 6: DREI ASOCIADOS.				
									Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	% DE VARIACION CON RELACION AL PRECIO REFERENCIAL
12	44103201-001	RELOJ BIOMETRICO	Modo de funcionamiento: Pin, Huella, Pin+ Huella. Verificación: Verificación de huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento de 50.000 Huellas. Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria via USB. Memoria: Memoria de 8 MB. Comunicación: OFF-LINE y ON-LINE vía serial. RS485 –TCP/IP y a través de un MODEM Externo, GSM, GPRS, USB., Velocidad de comunicación: Superior a 100.000 BPS. Teclados: 12 teclas (del 0 al 9) o más teclas de función y luminoso (opcional). Visor: Pantalla de cristal liquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220 volts. Batería Interna: 6 V , en caso de falta de energía con No Break Interno. Tiempo de funcionamiento sin energía : 48 Hs. Placas: desintegradas o separadas. Asistencia Técnica y mantenimiento: Por 1 año como mínimo. Servicios Conexos requeridos. Instalación: La provisión deberá incluir íntegramente la instalación del equipo y el software. Así también incluirá la asistencia técnica al personal asignado para su manejo	Unidad	1	2	5.000.000	10.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
TOTAL LLAMADO LPN N° 13/10								603.700.000		TOTAL OFERTADO:			649.783.675			TOTAL OFERTADO:			623.220.400	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.