SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

PRECIO REFERENCIAL							CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS																					
							EMPRESA 1: "SERVIPRO S.R.L."						EMPRESA 2: OFFICE COMPU S.A.						EMPRESA 3: PARASUR S.A.						EMPRESA 4: DOCUNET S.A.					
1	43211508-001	COMPUTADORA PERSONAL DE DOS DESKTOP: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Número de Producto: Indicar en la Oferta Sobremesa: Tipo Mini Torre Procesador: Procesador de 4 núcleos, 8 subprocesos. Velocidad: 3.4 Ghz o superior FSB: 1333 MHz o superior Caché: 8M como mínimo Memoria RAM: DDR3 4Gb de 1333MHz o superior Expandible al menos hasta 16GB Puertos: 6 puertos USB 2.0 externos, como mínimo 1. Puerto Paralelo, 1 puerto Serial Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior Ranuras de expansión 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior GSBS Audio: Integrado (el equipo debará contar con conectores para micrófono y parlantes en la parte frontal y posero del equipo) Disco Duro: Disco Duro SATA 9GB/s a 7200rpm 500Gb o superior Unidades adicionales: SATA Grabador DVD16x +/-R Comunicación: Interior NIC 10/100/1000 o superior Monitor: Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI Teclado: Teclado Español extensor Windows 10/1/02 todas de la misma marca del equipo Mouse: Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo Conexión USB Accesorio: Mousa pad, parlantes externos, Fuente de Alimentación: 230V (Incluye cable con conexión a tierra) Software: - Microsoft Windows 7 Profesional OEM de 64 bits c/ licencia - Licencia de Office Standard 2010 OLP Gobierno Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el oferente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios. Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca donde indique si el oferente es Centro Autorizado de Servicios, en caso contrario en dicho documento deberá indicar quien o quienes son los Centros Autorizados de Servicios de la marca ofertada. Dicha carta debe estar dirigida al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo Garantía: 3 años como mínimo	UNIDAD	530	7.000.000	3.710.000.000	N O COTIZA						HP	MEXICO	6.584.905	530	3.489.999.650	-5,92	LANIX	CHILE	6.490.566	530	3.438.999.980	-7,27	NO COTIZA					
2	39121004-998	UPS 1200 KV: Marca: [especificar] Modelo: [especificar] Especificaciones Técnicas Capacidad: 1200 VA / 720 W Tensión de entrada 220/240 V Tensión de Salida [configurable para 220/230VAC] Salidas: mínimo 5 (cinco) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 5 (cinco) salidas contra sobretensiones. Autonomía >= 20 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor La UPS deberá poseer, como mínimo las siguientes características Alarmas sonoras, Auto diagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Puesta en marcha en frío, Baterías intercambiables en funcionamiento por el usuario sin herramientas, Protección contra reimpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga, Conectividad USB, Protección de línea de datos Conector RJ-11 para protección de módem / fax / DSL y Conector RJ-45 para protección de línea de Red 10/100/1000 Base-T Ethernet Garantía Escrita El oferente deberá presentar una carta expresa del fabricante para esta licitación que los UPS cotizados cuentan con 2 años de garantía, contra defectos de fabricación y mal funcionamiento de todas sus partes, incluidas las baterías Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito sustancial e indispensable que la empresa oferente presente una carta expresa del fabricante de la marca para esta licitación autorizándola como representante y centro autorizado de servicio y asistencia técnica y/o a nombrar a distribuidores a presentar oferta. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) Cumplimiento con Normas: ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004	UNIDAD	530	1.500.000	795.000.000	NO COTIZA						APC	FILIPINAS	1.196.226	530	633.999.780		APC	FILIPINAS	1.186.113	530	634.999.080	-20,12	NO COTIZA					
3	44101504-001	ESCANER: Escáner de producción compacto Color/Blanco y Negro Resolución Ótica: 600 dpi Velocidad mínimo en color y Blanco y Negro 20 ppm/ 40 imágenes ppm Dúplex Lectura de ambas caras dúplex en simultáneo. Standard Tamaño máximo de Doc. Oficio, carta, A4. Ancho: 50mm o superior, Largo hasta 1.000mm Interface: USB 2.0 Formato de archivos de salida: PDF, TIFF, JPG Software de compresión de PDF Bandeja de alimentador de papel: 50 hojas Ciclo de trabajo diario: 1.500 escaneado por día Soporte Sist. Operativo: Windows 98/2000/Me/XP/Vista7 Fuente: 220 V (Directo) Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Centro Autorizado de Servicio Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos Incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.500.000	97.500.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						XEROX	U.S.A.	11.695.000	15	175.425.000	79,92
4	44101501-003	FOTOCOPIADORA DIGITAL: Tipo digitales, de mesa impresora y Escáner Capacidad de copiado: de 24 copias por minuto Con tarjeta de red Capacidad de copiado mensual mínimo de 30.000 Capacidad de papel: Casete de 500 hojas , manual de 100 hojas Proporción de zoom : 50% a 200% Platina de exposición: carta, oficio, A4 Tamaño de hojas: carta, oficio, A4 Copias múltiples Código de Usuarios para 100 Dpto. Memoria 128 MB o superior Dúplex automático standard (copia a ambas caras) Voltaje 220 Volts Certificado ISO 9001 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos Incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.000.000	90.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						XEROX	U.S.A.	4.925.000	15	73.875.000	-17,91
5	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL: Volumen de copias mensual de 65.000 copias al mes o superior Velocidad de 20 ppm. Impresora Y Escáner Color Capacidad De Papel 1 De 250 Hojas Bypass De 100 Hojas Memoria Standard De 256 Mb O Superior Ampliación Y Reducción De 25 % A 400% Platina de exposición, ltr, a4, oficio, a3 11"x17" Exposición Automática y Manual Dúplex Tarjeta De Red Incluido Copias Múltiples De 1-999 Año De Lanzamiento 2010 Certificado Iso 9001/2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos Incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	10	15.000.000	150.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						XEROX	U.S.A.	15.000.000	10	150.000.000	0,00
6	43212105-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO: Marca: Indicar en la oferta. Modelo: Indicar en la oferta. Número de producto: Indicar en la oferta Velocidad de impresión: 35 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 45.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 90.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: [Letter] (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows 2000/Server 2003 XP, vista, 7 o sup. Imp. Básica soportada en DOS, Win 3.11, OS DOS y Linux Discos de	UNIDAD	85	3.500.000	297.500.000	OKI	U.S.A.	1.645.000	85	139.825.000	-53,00	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-						5.140.000.000					139.825.000					4.123.999.430						4.074.999.870					399.500.000	

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 02

PRECIO REFERENCIAL

TRANSPORTE 0000000000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (GS. INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 1: "SERVIPRO S.R.L" MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% VARIACIÓN PRECIO REFERENCIAL	EMPRESA 2: OFFICE COMBI S.A MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% VARIACIÓN PRECIO REFERENCIAL	EMPRESA 3: PARASUR S.A MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% VARIACIÓN PRECIO REFERENCIAL	EMPRESA 4: DOCUNET S.A MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% VARIACIÓN PRECIO REFERENCIAL
7	43212108-002	IMPRESORA LÁSER COLOR: Velocidad (en carta y A4): 6a Color y B/N 30 ppm Volumen mensual: 40.000 Memoria 16 MB o superior Duplex (Impresión a ambas caras): Incluido, soportado carta/A4/Legal Conectividad: USB / Tarjeta de Red incluida Bandeja principal de Papel: 250 hojas o superior bandeja manual de papel: 100 hojas o superior Tiempo De impresión: 8 seg. Calidad de impresión: 600x600 dpi Optimizado 9600x600 dpi Alimentación: 220 V (de fábrica) Año de lanzamiento en el mercado: 2010 en adelante Certificado ISO9001:2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	10	4.500.000	45.000.000	OKI	U.S.A.	6.579.000	10	65.790.000	46,20	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
8	43212105-001	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Número de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en cps borrador de alta velocidad: 1080cps (10cpi) Borrador: 890cps (12 cpi) Calidad carta: 288cps (10 cpi) Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux.- Lenguaje de la impresora: ESC/P, IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (frontal/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria (Total RAM): 512k Nivel de ruido: 58db (A) Juego de caracteres: 11 tablas de caracteres, 13 juegos de caracteres internacionales Anchos de columna: 136 columnas (10cpi) Código de barras: EAN - 13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC -A, UPC -E, Code - 39 Code-128, POSTNET Interfas: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Etiquetas, formularios continuos. Tamaño máximo de soporte (personalizado): 418 mm x 432 mm Tamaño soporte rollo: (7.5 -41.9) Tamaño tarjeta / etiqueta 23.0 x 63.5 mm N° máximo de hojas en bandeja multi-part: 10 1 Número para separación de consultas.- Panel de control Panel de control y pantalla LCD. Ajuste parte superior de formulario Establecimiento de papel Ajuste de funciones por defecto Carga Expulsión Micro ajuste Rasgado Selección de bandeja Alimentación de Brazo Fuente Paso Pausa MTBF (Número medio entre errores) 12.000 hora(s) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 108-240V Frecuencia: 50Hz +/- 0,5 Hz Consumo:220W En conformidad con Energystar Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos cintas nuevas y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos	UNIDAD	5	2.500.000	12.500.000	OKI	U.S.A.	24.000.000	5	120.000.000	860,00	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
9	43212110-001	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A CHORRO DE TINTA: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Número de producto: Indicar en la oferta Velocidad de Impresión: 23 ppm. Negro y 20 ppm color. Calidad de Impresión resolución: negro) y 4800 x 1200 ppp. Resolución óptica de digitalización 1200 x 1200 ppp. Tamaño soporte: ANSI A [Letter] (216 x 279) mm.), Legal (216 x 356 mm), A4 210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), Folio (216 x 356). Bandeja de entrada con capacidad de 80 hojas. Incluidos todos los cables y accesorios necesarios para el funcionamiento. Tres 3 cartuchos tinta correspondientes tamaño estándar de cada color. Soporte sistema operativo Windows XP, W7 y W Vista. Soporte Office 2007 y versiones anteriores. Alimentación 220 W o transformador con esponsor de picos si la misma es 110 W. Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tintas negras y dos de color, nuevas y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	150	700.000	105.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
10	43211508-001	NOTEBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Número de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos con Turbo Boost Velocidad: 2.7GHz/3M caché o superior Memoria Cache: 3 Mb o superior Memoria RAM DDR3 4Gb 1600MHz o superior Expandible a 8 Gb Almacenamiento Disco Duro SATA 720Rpm 500GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1Gb en compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n Puertos 4 Puertos USB (2 usb 2.0 , 1 usb3.0) Puerto VGA, 1 Puerto HDMI Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 15.6" de alta definición [1366x768] con tecnología antireflejo Cámara WebCam Integrada Alta Confiabilidad Teclado Teclado Español 101 teclas , o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notebook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Fuente de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Ofertante Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el ofrente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa ofrente presente una carta del fabricante de la marca ofertada como Subdistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimiento (aprobadores de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	35	10.000.000	350.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						MSI	CHINA	7.142.857	35	249.999.995	-28,57	NO COTIZA					
11	43211509-002	NETBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Número de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnología: de 2 núcleos Velocidad: 1.66GHz/ Memoria Cache: 3 Mb o superior Memoria RAM DDR3 2Gb 1066MHz o superior Expandible a 4 Gb Almacenamiento Disco Duro SATA 5400rpm 250GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1Gb en compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n WiFi; BLUETOOTH Puertos 2 Puertos USB como mínimo 1 Puerto VGA, 1 RJ-45 Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 10" como mínimo. Resolución: 1024 x 600 Cámara WebCam Integrada Teclado Teclado Español 101 teclas, o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notbook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Fuente de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Ofertante Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el ofrente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa ofrente presente una carta del fabricante de la marca ofertada como Subdistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimiento (aprobadores de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	10	3.000.000	30.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
12	43211507-001	SERVIDOR: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Número de Producto: Indicar en la Oferta Servidor Tipo Torre destinado a ser Servidor de Aplicaciones y Base de Datos MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR Requerimientos Técnicos Mínimos: Procesador de cuatro núcleos de 2.4 GHz 12M Cache L3, Turbo como Mínimo Compatibilidad de 64 bits 32 GB de Memoria RAM RDIMM con Capacidad de Ampliación de hasta 32 GB 2 Discos Duros [SATA/SAS] de 2 Terabyte y 7.2k RPM como mínimo Interfas Hot Swap (El 2do . Disco Necesario como Espejo del disco Principal RAID 0,1) con capacidad de Ampliación de hasta 4TB Controlador de Discos con capacidad para arreglo de discos SAS 6GB (RAID 0,1,10) Integrado. • deberá soportar los discos: PERC 6/i SAS Internal, PERC H200 Internal, PERC H700 Internal [NVDIMM 512MB Cache] y SAS 6/IR SAS Internal. Cable Adaptador SAS 6/IR Fuente de Alimentación Redundante Hot Swap UPS de 1,500 V.A. como mínimo con conectores de Salida IEC 320 C13 Monitor de 17" LCD de la misma marca del servidor. Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor. Mouse Óptico de 2 botones con Scroll de la misma marca del Servidor. Controlador gráfico SVGA Integrado SVGA. Como mínimo Controlador de red integrado Gigabit Ethernet (al menos 2 puertos). Medio Óptico: DVD-R II Slots PCI Express como mínimo 8 Puertos USB como Mínimo Panel Frontal con luces de diagnóstico, LCD interactivo para chasis de unidad de disco duro intercambiables en caliente, PSU redundantes Software Instalación, Configuración, Capacitación de Linux (CENTOS, REDHAT, Fedora Core). La última versión Estable instalación, Configuración de nuevos servidores, Instalación y Configuración de Squid, Iptables, Servidor de Base de Datos My SQL, Servidor HTTP, Servidor SSH, Instalación y Configuración del Sistema RAID a utilizar, manejo de copia de seguridad entre otros.	UNIDAD	1	15.000.000	15.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				5.697.500.000					185.790.000						0						249.999.995						

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 03

PRECIO REFERENCIAL — CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 1: "SERVIPRO S.R.L."	EMPRESA 2: OFFICE COMPU S.A.	EMPRESA 3: PARASUR S.A.	EMPRESA 4: DOCUNET S.A.
13	43211509-001	TERMINAL DE TRABAJO: TERMINAL DE TRABAJO MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PARA TRABAJO EN RED para trabajo en red UTP, CONECCIONES MINIMAS: (2) USB 2.0, entrada de sonido, salida de sonido, entrada teclado USB 2.0, entrada ratón USB 2.0, conexión Ethernet RJ45 10/100, salida video VGA resolución 1024x800 MINIMO, ALIMENTACION DE ENERGIA 220 VOLT DE FABRICA, ENTRADA 12V DC y de bajo consumo, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO. GARANTIA ESCRITA DE 1 AÑO, ANTE CUALQUIER FALLA, SERVICIO TECNICO EN SERVICIO AUTORIZADO, TRASLADO DE LA DEPENDENCIA AL SERVICIO TECNICO Y VICE VERSA POR CUENTA DEL OFERENTE.	UNIDAD	30	2.500.000	75.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	26111601-015	SWITCH DE 24 PUERTOS 10/1000 MB: Puertos: 44 puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación configurados como auto MDI/MDIX; 4 puertos Gigabit de uso dual 10/100/1000 o SFP; puerto de alimentación IPS (-48 VDC); puerto de consola RJ-45; 2 puertos de apilamiento dedicados; 1 ranura para módulo opcional. Rendimiento: Capacidad de switching de hasta 232,0 Gbps, velocidad de transmisión de hasta 142,9 Mpps (sin módulo opcional) Capacidad de apilamiento: Hasta 8 unidades de switch, 448 puertos Gigabit, con 16 puertos 10-Gigabit Capa 2: IEEE 802.Q VLANs, LACP 802.3ad, control de flujo 802.3x full-duplex, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Arranque rápido con protección BDPU, filtrado multicast IGMP v1/v2	UNIDAD	9	3.000.000	27.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
15	43222609-[illegible]	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6: Patch Panel: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, path panel de 24 Puertos, RJ45, CATEGORIA 6 UTP, GARANTIA DE 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO. Certificado de calidad ISO serie 9001/2000 o equivalente.	UNIDAD	1	500.000	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
16	43222609-001	ROUTERS DE RED: ROUTER: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PROGRAMABLE, BOTON DE REINICIO, WI-FI, SETUP PROGRAMABLE VIA HTTP Y CON CONTRASEÑA DE ACCESO. PARA TRABAJO EN REDES CATEGORIA 5, GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	UNIDAD	10	380.000	3.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
17	26111501-011	RACK: Rack 6U: marca / modelo / numero de producto indicar, de Pared de 6U como mínimo, Con Cerradura y Puerta Frontal de Acrílico, fondo 450 mm, estructura completa y con guías verticales (frontales y traseras) ajustables en profundidad, apertura de la puerta 180 grados, con aberturas de 25x5 cm con tapa en panel superior e inferior del armario para paso de cable. Panel superior con ventilador de 12 cm (220volt), paquete completo de tornillería M6 para fijación de periféricos, agujeros en la chapa posterior para fijación de pared. Garantía por defecto en partes.	UNIDAD	1	560.000	560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
18	26111501-011	RELOJ MARCADOR BIOMÉTRICO: RELOJ BIOMETRICO: SISTEMA: VERSION DEL ALGORITMO VX 9.0V . O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, FIRMWARE VER 5.2.0. (BUILD 17) O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, Modo de Funcionamiento: Pin, Huella, Pin + Huella, Etc., Verificación: Verificación de Huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de Verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento mínimo de 10.000 huellas, Capacidad de almacenamiento de REGISTROS: Almacenamiento mínimo de 100.000 REGISTROS, Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria vía USB. Memoria: Memoria mínima de 8 MB. o superior y ampliable. Comunicación: OFF-LINE vía serial, Wi-Fi, RS485 - TCP/IP y a través de un MODEM externo, GSM, GPRS, USB. Velocidad de la comunicación: Superior a 100.000 BPS Teclados: 12 teclas (del 0 al 9) o mas teclas de función y luminoso (opcional), Visor: Pantalla de cristal líquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220Volts. Batería interna: 6 V. en caso de falta de energía con No Break interno. Tiempo mínimo de funcionamiento sin energía: 48 Hs. Placas: Desintegradas o separadas. Asistencia Técnica, instalación, capacitación y mantenimiento: Por 2 años como mínimo.	UNIDAD	4	3.000.000	12.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	43211503-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LCD: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, MONITOR LCD 19" PANTALLA PLANA 160 GRADOS HORIZONTAL Y VERTICAL. ULTRA VGA. RESOLUCION MINIMA 1024 X 800, ENERGIA DE ALIMENTACION 220 VOLT DE FÁBRICA. GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA. EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR LOS EQUIPOS NUEVOS EN GARANTÍA DE 2(DOS) AÑOS , CON MANTENIMIENTO , SUMINISTRO DE PARTES , TRASLADO DE LOS EQUIPOS DE LA OFICINA DEL CLIENTE AL PROVEEDOR Y VICEVERSA A CARGO DEL PROVEEDOR.; CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.-	UNIDAD	50	1.000.000	50.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				5.866.360.000	0	0	0	

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

PRECIO REFERENCIAL							CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS																							
						5.856.360.000	EMPRESA 1: "SERVIPRO S.R.L."						EMPRESA 2: OFFICE COMPU S.A.						EMPRESA 3: PARASUR S.A.						EMPRESA 4: DOCUNET S.A.					
ÍTEM Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
20	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón óptico de tres botones, con rueda (scroll), ergonómico, mediano, con entrada USB, con adaptador para PS2, con garantía por 6 meses contra cualquier desperfecto. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	98	50.000	4.900.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
21	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón inalámbrico de tres botones, para portátil.	UNIDAD	10	100.000	1.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
22	43211708-002	MOUSE USB: Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón LASER USB de tres o mas botones, con scroll y adaptador PS2. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	100.000	5.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
23	43211708-002	TECLADO USB: TECLADO USB: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, Color negro, Peso máximo: 1 kg., Idioma: Español, Tecnología de conectividad: cableado-USB, Número de teclas: 114, Cables Incluidos: 1 por cable USD-Integrado-2M, compatible con cualquier sistema operativo. GARANTIA de 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO.CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	150.000	15.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
24	43201809-008	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
25	43201809-008	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface ESATA	UNIDAD	4	185.000	740.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
26	43201809-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Rack para Disco IDE con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
27	44101121-004	FUENTE DE PODER ATX: Fuente de Energía 650W o superior ATX 20/24 pines. EPS/ATX 12V	UNIDAD	10	200.000	2.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
28	43201809-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: HDD sata de 350 Gb 7200 rpm	UNIDAD	30	240.000	7.200.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
29	43201809-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: HDD sata de 150 Gb 7200 rpm	UNIDAD	20	200.000	4.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
30	43201410-009	SWITCH DE 10/1000 MB: Switch de 8 puertos 10/100/1000. Garantía de fábrica por 1 año.	UNIDAD	4	200.000	800.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
31	43201611-004	PLACA MADRE (MOTHERBOARD): Placa para Procesador con zócalo LGA 1155, on borad (1) zócalo pci express 16x, (2) zócalos pci standard, entrada /salida de vga, sonido y red 10/100/1000 on borad	UNIDAD	6	1.210.000	7.260.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
32	43211601-000	ADAPTADOR PARA AMPLIACIÓN DE DISCOS: ADAPTADOR PARA HDD De IDE a SATA	UNIDAD	20	80.000	1.600.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
33	43201646-001	PROCESADOR PARA COMPUTADORAS: PROCESADOR doble núcleo para zócalo 775 de velocidad: 3,16 GHZ o superior, memoria cache de 6Mb. Bus 1333Mhz.	UNIDAD	5	645.000	3.225.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
34	43201543-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS IDE para HDD 3,5"	UNIDAD	10	30.000	300.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
35	43201543-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: Cable VGA 15 pines	UNIDAD	10	120.000	1.200.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
36	43201531-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI Express 512 MB con VGA y DVI	UNIDAD	5	220.000	1.100.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
37	43201531-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI 128 MB con VGA	UNIDAD	10	140.000	1.400.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
38	39121409-002	SUPRESOR DE PICO CON PROLONGADOR: Recortador de Pico de tensión para 5 tomas para computadora con borne de tierra, a mas. Con fusible, y reset.	UNIDAD	60	30.000	1.800.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
39	43201532-002	TARJETA DE RED INALÁMBRICA: TARJETA DE RED inalámbrica, USB 2,0, Señal debe alcanzar un mínimo de 150 MB Norma 802.11 g/b	UNIDAD	8	160.000	1.280.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
40	43201406-001	TARJETA DE RED: TARJETA DE RED PCI Señal 100 Mb o superior Norma: 802.11 g/b	UNIDAD	4	140.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
41	32101601-006	MEMORIA RAM DE 1: GBDDR 400 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
42	32101601-006	MEMORIA RAM DE 1 GB: DDR2 800 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
43	32101601-001	MEMORIA RAM DE 2 GB: DDR3 1066 MHZ 2 GB	UNIDAD	8	170.000	1.360.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
44	32101601-0000	MEMORIA RAM DE 4 GB: DDR3 1333 MHZ 4 GB	UNIDAD	4	190.000	760.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
45	32101636-001	PROCESADOR: Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, zócalo en formato LGA 1155, velocidad 3,4 GHZ o superior, memoria cache 8 Mb.	UNIDAD	6	1.500.000	9.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
46	43211901-001	GABINETE: Caja Multimedia con Soporte para Placa I7 con fuente, teclado y Mouse	UNIDAD	10	300.000	3.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
47	43201543-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS SATA 2 una punta con ángulo de 90 grados	UNIDAD	20	28.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
48	43211902-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LED 55" Formato 1080 p, resolución 1920x1080 contraste 1-10000000, frecuencia de actualización: 120 hertz o superior, tiempo de respuesta: 1MS, ángulo de visión grados 178, Puertos de entrada: HDMI, VGA PC, DVI, USB, Lector de USB. Soporte para Pared, Instalación. Garantía: 2 años, provisión de servicio técnico certificado por el fabricante del producto ofertado y repuestos durante la garantía a cuenta del proveedor, traslado de las oficinas del proveedor al MSPBS y viceversa a cuenta del proveedor.	UNIDAD	9	18.000.000	162.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
49	43212105-002	IMPRESORAS MATRICIAL CARRO LARGO: Impresora matricial carro largo Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en cpc Borrador de alta velocidad: 1066cps (10cpi) Borrador: 800cps (10 cpi) Calidad carta: 200cps (10 cpi) Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux.- Lenguaje de la impresora: ESC/P , IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (frontal/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria (Total RAM): 512k Nivel de ruido: 55db (A) Juego de caracteres: 11 tablas de caracteres, 33 juegos de caracteres internacionales Ancho de columna: 136 columnas (10cpi) Código de barras: EAN – 13, EAN-8, interleaved 2 de 5, UPC – A, UPC –E, Code – 39 Code-128, POSTNET Interfaz: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Etiquetas, formularios continuos. Tamaño máximo de soporte (personalizado): 418 mm x 482 mm Tamaño soporte rollo: (7.6 -41.9) Tamaño tarjeta / etiqueta 23.8 x 88.5 mm N° máximo de hojas en forma multi-part: 10 1 Remote para expansión de conectividad.- Panel de control:Panel de control y pantalla LCD. Ajuste parte superior de formulario Estacionamiento de papel Ajuste de funciones por defecto Carga Expulsión Micro ajuste Resgudo Selección de bandeja Alimentación de Hoses Fonsdo Pano Pesos MTBF (Horas medio entre errores) 12.000 horas) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 108-240V Frecuencia:50-60Hz +/- 0.5 Hz Consumo:220W (a conformidad con Energystar durante de 1 año 2 (dos) cintas originales nuevas (no de muestra). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000	OKI	U.S.A.	25.000.000	1	25.000.000	500,00	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				6.115.585.000					850.615.000						4.129.999.430						4.324.999.865						

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

HOJA Nº 01

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

PRECIO REFERENCIAL / CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item Nº	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	43211508-001	COMPUTADORAS PERSONALES PC1 DE ESCRITORIO Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Gabinete: Tipo Mini Torre Procesador: Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos. Velocidad: 3.4 Ghz o superior FSB: 1333 Mhz o superior Cachè: 8M como mínimo Memoria RAM: DDR3 4Gb de 1333MHz o superior Expansiòn: al menos hasta 16GB Puertos: 8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo 1. Puerto Paralelo, 1 puerto Serial Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior Ranuras de expansión 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1 GB PCI Express no integrada o superior G3dfx Audio: Integrado (el equipo deberá contar con conectores para micrófono y parlantes en la parte frontal y trasera del equipo) Disco Duro: Disco Duro SATA 3Gb/s a 7200rpm 500Gb o superior Unidades adicionales: SATA Grabador DVD16x +/-R Comunicación: Interfaz MC 10/100/1000 o superior Monitor: Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI Teclado: Teclado Español extendido Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo Mouse: Optico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo Conexión USB Accesorios: Mouse pad, parlantes externos, fuente de Alimentación: 220V (Incluye cable con conexión a tierra) Software: - Microsoft Windows 7 Profesional OEM de 64 Mb c/ licencia - Licencia de Ofitica Standard 2010 OLP Gobierno Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el oferente es representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios. Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca donde indique si el oferente es Centro Autorizado de Servicio, en caso contrario en dicho documento deberá indicar quién o quienes son los Centros Autorizados de Servicios de la marca ofertada. Dicha carta debe estar dirigida al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo Garantía: 3 años como mínimo	UNIDAD	530	7.000.000	3.710.000.000
2	36121004-996	UPS 1.200 EV: Marca: (especificar) Modelo: (especificar) Especificaciones Técnicas Capacidad: 1.200 VA / 720 W Tensión de entrada 230/240 V Tensión de Salida (configurable para 220/230VAC) Salidas: mínimo 5 (cinco) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 5 (cinco) salidas contra sobretensiones. Autonomía >= 20 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor La UPS deberá poseer, como mínimo las siguientes características Alarmas sonoras, Auto diagnóstico de fornas automático, Arranque automático, Regulación automática de tensión, Puesta en marcha en frío, Baterías intercambiables en funcionamiento por el usuario sin herramientas, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga, Conectividad USB, Protección de línea de datos Conector RJ-11 para protección de módem / fax / DSL y Conector RJ-45 para protección de línea de Red 10/100/1000 Base-T Ethernet Garantía Escrita El oferente deberá presentar una carta expresa del fabricante para esta licitación que las UPS cotizados cuentan con 2 años de garantía, contra defectos de fabricación y mal funcionamiento de todas sus partes, incluidas las baterías Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito sustancial e indispensable que la empresa oferente presente una carta expresa del fabricante de la marca para esta licitación autorizándola como representante y centro autorizado de servicio y asistencia técnica y/o a nombrar a distribuidores a presentar oferta. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) Cumplimiento con Normas: ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004	UNIDAD	530	1.500.000	795.000.000
3	44101504-001	ESCANER: Escáner de producción compacto Color/blanco y Negro Resolución Orlo: 600 dpi Velocidad mínimo en color y blanco y negro 20 ppm/ 40 imágenes ppm Dúplex Lectura de ambas caras dúplex en simultáneo: Standard Tamaño máximo de Doc. Oficio, carta, A4, Ancho: 50mm o superior, Largo hasta 1.000mm Interfaz: USB 2.0 Formato de archivos de salida: PDF, TIFF, JPG Software de compresión de PDF Bandeja de alimentador de papel: 50 hojas Ciclo de trabajo diario: 1.500 escaneado por día Soporte Sist. Operativo: Windows 98/2000/Me/NT/Vista7 Fuente: 220 V (Directo) Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Centro Autorizado de Servicio Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.500.000	97.500.000
4	44101501-003	FOTOCOPIADORA DIGITAL: Tipo digitales, de mesa Impresora y Escáner Capacidad de copiado: de 24 copias por minuto Con tarjeta de red Capacidad de copiado mensual mínimo de 90.000 Capacidad de papel: Casete de 500 hojas , manual de 100 hojas Proporción de Zoom : 50% a 200% Platina de exposición: carta, oficio, A4 Tamaño de hojas: carta, oficio, A4 Copias múltiples Código de Usuarios para 100 Opes. Memoria 128 MB o superior Dúplex automático standard (copia e ambas caras) Voltaje 220 Volts Certificado ISO 9001 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.000.000	90.000.000
5	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL: Volumen de copias mensual de 60.000 copias al mes o superior Velocidad de 20 ppm. Impresora Y Escáner Color Capacidad De Papel 1 De 250 Hojas Bypass De 100 Hojas Memoria Standard De 256 Mb O Superior Ampliación Y Reducción De 25 % A 400% Platina de exposición, ltr, a4, oficio, a3 11"x17" Exposición Automática y Manual Dúplex Tarjeta De Red Incluido Copias Múltiples De 1-999 Año De Lanzamiento 2010 Certificado Iso 9001/2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	10	15.000.000	150.000.000
6	43212105-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO Marca: Indicar en la oferta. Modelo: Indicar en la oferta. Numero de producto: Indicar en la oferta Velocidad de Impresión: 35 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 45.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandeja de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (215 x330) Sistema operativo: Windows 2000/Server 2003 SP, vista, 7 o sup. Imp. Básica compatible en DOS, Win 3.11, OS/DOS y Linux Discos de instalaciones para Windows XP, vista y 7 Conectividad: Tarjeta de red 10/100 TX Puertos USB compatible 2.0 Todos los cables incluidos Entrada USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC. Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	85	5.500.000	297.500.000
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				5.140.000.000

Item Nº	EMPRESA 5: TECNOPLAN S.A. Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad	Total	% de variación con el Precio Referencial	EMPRESA 6: DREI ASOCIADOS S.R.L. Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad	Total	% de variación con el Precio Referencial	EMPRESA 7: CHACO TRADING COMPANY S.A. Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad	Total	% de variación con el Precio Referencial	EMPRESA 8: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad	Total	% de variación con el Precio Referencial
1	HP	MEXICO	6.941.132	530	3.680.900.860	-0,26	HP	CHINA	6.898.113	530	3.550.000.000 Multiplicación correcta: 3.549.999.890	-4,31	NO COTIZA						NO COTIZA					
2	APC	India/Filipinas	1.264.151	530	670.000.000 Multiplicación correcta: 670.000.090	-15,72	WELI	CHINA	647.151	530	342.990.000 Multiplicación correcta: 342.990.090	-131,78	NO COTIZA						NO COTIZA					
3	NO COTIZA						HP	CHINA	2.614.400	15	39.216.000	-148,62	XEROX	EE.UU.	7.475.000	15	112.125.000	15	NO COTIZA					
4	LEXMARK	U.S.A.	4.666.665	15	68.999.990	-22,22	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
5	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
6	LEXMARK	U.S.A.	1.823.529	85	154.999.965	-47,89	HP	CHINA	2.541.000	85	215.985.000	-27,40	NO COTIZA						HP	U.S.A./MEXICO/ JAPAN/CHINA	1.820.720	85	154.761.200	-47,97
TOTAL					3.924.999.915						4.486.190.920						112.125.000						154.761.200	

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 02

		PRECIO REFERENCIAL					EMPRESA 5: TECNOPLAN S.A.						EMPRESA 6: DREI ASOCIADOS						EMPRESA 7: CHACO TRADING COMPANI S.A.						EMPRESA 8: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.					
		TRANSPORTE				6.140.000,000	CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS																							
ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON REFERENCIA AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON REFERENCIA AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON REFERENCIA AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON REFERENCIA AL REFERENCIAL
7	43212105-002	IMPRESORA LASER COLOR: Velocidad (en carta y A4): En Color y B/N 20 ppm Volumen mensual: 40.000 Memoria: 16 MB o superior Páginas (impresión a ambas caras): Incluido, soportado carta/A4/Legal Conectividad: USB / Tarjeta de Red Incluida Bandeja principal de Papel: 250 hojas o superior Bandeja manual de papel: 100 hojas o superior Tiempo De Impresión: 6 seg. Calidad de Impresión: 600x600 dpi Optimizado 600x600 dpi Alimentación: 110 V /60 Hz Vital Año de lanzamiento en el mercado: 2010 en adelante Certificado ISO9001:2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instalaciones deben estar incluidos.	UNIDAD	10	4.500.000	45.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						OKI	EE.UU	6.100.000	10	61.000.000	35,55 (2)	NO COTIZA					
8	43212105-001	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en cps borrador de alta velocidad 1096cps [10cpi] Borrador: 800cps [10 cpi] Calidad carta: 200cps [10 cpi] Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux - Lenguaje de la Impresora: ESC/P , IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (frontal/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria [Total RAM]: 512k Nivel de ruido: 55db [A] Juego de caracteres: 11 tablas de caracteres, 13 juegos de caracteres Internacionales Ancho de columna: 136 columnas [15cpi] Código de barras: EAN – 13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC – A, UPC –E, Code – 39 Code-128, POSTNET Interfaz: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Etiqueta, formularios continuos. Tamaño máximo de soporte (personalizado): 418 mm x 432 mm Tamaño soporte rollo: (7.6 -41.9) Tamaño tarjeta / etiqueta 25.8 x 63.5 mm N° máximo de hojas en forma multi-part: 10 1 Barrera para separación de consultidad. - Panel de control: Panel de control y pantalla LCD. Ajuste para superior de formulario Mecanismo de papel Ajuste de fuelotrous por defecto Carga Expulsión Micro ajuste Pregunta Selección de bandeja Alimentación de hoja Fuente Pico Pause MTBF (tiempo medio entre errores) 12.000 hora(s) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 108-240V Frecuencia:50-60Hz +/-0,5 Hz Consumo:220W En conformidad con Energytar Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos cintas nuevas y originales (no de prueba). Todos los cables e instalaciones deben estar incluidos	UNIDAD	5	2.500.000	12.500.000	NO COTIZA						EPSON	CHINA	1.420.000	5	7.100.000	-43,20 (2)	OKI	EE.UU	23.400.000	5	117.000.000	836,00 (3) X	NO COTIZA					
9	43212110-001	IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta Velocidad de impresión: 25 ppm. Negro y 20 ppm color. Cantidad de impresión resolución negro(y 4800 x 1200 ppp. Resolución óptica de digitalización 1200 x 1200 ppp. Tamaño soporte: A4/Ltr [Letter] (216 x 279) mm.), Legal (216 x 356 mm), A6 (110 x 157 mm), A5 (148 x 210 mm), Folio (216 x 330). Bandeja de entrada con capacidad de 80 hojas. Incluidos todos los cables y accesorios necesarios para el funcionamiento. Tres 3 cartuchos tinta correspondientes tamaño estándar de cada color. Soporte sistema operativo Windows XP, W7 y W Vista. Soporte Office 2007 y versiones anteriores. Alimentación 220 V o transformador con regresor de pico a la misma en 110 V. Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tintas negras y dos de color, nuevas y originales (no de prueba). Todos los cables e instalaciones deben estar incluidos.	UNIDAD	150	700.000	105.000.000	NO COTIZA						HP	CHINA	752.667	150	112.900.000 MULTIPLICACION CORRECTA 112.900.050	7,52 (2)	NO COTIZA						HP	U.S.A./MEXICO/ BRASIL/CHINA	761.552	150	114.232.800	8,79 (3)
10	43211906-001	NOTEBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos con Turbo Boost Velocidad: 2.7MHz/3M cache o superior Memoria Cache: 3 Mb o superior Memoria RAM DDR3 4Gb 1066Mhz o superior Expandible a 8 Gb Almacenamiento Disco Duro SATA 7200rpm 500GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1Gb no compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n Puertos 4 Puertos USB (3 usb 2.0 , 1 usb2.0) Puerto VGA, 1 Puerto HDMI Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 15.6" de alta definición (1366x768) con tecnología antireflejo Cámara WebCam integrada Alta Definición Teclado Teclado Español 101 teclas , o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notebook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Fuente de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Gobierno Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite ser el oferente en representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca autorizándole como SubDistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	35	10.000.000	350.000.000	NO COTIZA						HP	CHINA	8.557.000	35	299.495.000 (3)	-14,43	NO COTIZA						HP	U.S.A./MEXICO/ BRASIL/CHINA	10.373.958	35	363.088.530 (4)	3,73
11	43211509-008	NOTEBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnología: de 2 núcleos Velocidad: 1.3MHz/ Memoria Cache: 1 Mb o superior Memoria RAM DDR3 2Gb 1066Mhz o superior Expandible a 4 Gb Almacenamiento Discos Duro SATA 5400rpm 250GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1Gb no compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n Wi-Fi, BLUETOOTH Puertos 3 Puertos USB como mínimo 1 Puerto VGA , 1 RJ-45 Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 15" como mínimo. Resolución: 1024 x 600 Cámara WebCam integrada Teclado Teclado Español 101 teclas, o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notebook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Fuente de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Gobierno Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite ser el oferente en Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca autorizándole como SubDistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	10	3.000.000	30.000.000	NO COTIZA						HP	CHINA	5.239.000	10	52.390.000	74,63 (1)	NO COTIZA						NO COTIZA					
12	43211507-001	SERVIDOR: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Servidor Tipo Torre destinado a ser Servidor de Aplicaciones y Base de Datos MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR Requerimientos Técnicos Mínimos: Procesador de cuatro núcleos de 2.4 GHz 12M Cache L3, Turbo como Mínimo Computadora de 64 bits 8 2 GB de Memoria RAM RDIMM con Capacidad de Ampliación de hasta 32 GB 2 Discos Duros (SATA/SAS) de 2 TeraByte y 7.2K RPM como mínimo Interfaz Hot Swap (8)de . Disco funcionara como Equipo del disco Principal RAID 0,1) con capacidad de Ampliación de hasta 4TB Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos SAS 6R (RAID 0,1,10) integrada. - debará soportar los discos: PERC 6/i SAS Internas, PERC H200 Internal, PERC H700 Internal (NVDIMM 512MB Cache) y SAS 6/IR SAS Internal. Cable Adaptador SAS 6/IR Fuente de Alimentación Redundante Hot Swap UPS de 1.500 V.A. como mínimo con consideras de Salida: IEC 320 C13 Monitor de 17" LCD de la misma marca del servidor. Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor. Mouse Óptico de 2 botones con Scroll de la misma marca del Servidor. Controladora gráfica 8MB Integrada SVGA. Como mínimo Controladora de red Integrada Gigabit Ethernet (al menos 2 puertos). Medio Óptico: DVD-R 5 Slots PCI Express como mínimo 8 Puertos USB como Mínimo Panel frontal con luces de diagnóstico, LCD Interactivo para chasis de unidad de disco duro intercambiable en caliente. PSU redundante Software instalación, Configuración, Capacitación de Linux (CENTOS, REDHAT, Fedora Core). La última versión totalmente instalación, Configuración de nuevos servicios, instalación y Configuración de Squid, Iptables, Servidor de Base de Datos My SQL, Servidor HTTP, Servicios SSH, instalación y Configuración del Sistema RAID a utilizar, manejos de copia de seguridad entre otros.	UNIDAD	1	15.000.000	15.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES				5.697.500.000					0						958.985.000						178.000.000						477.321.330

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

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DEPARTAMENTO OPERATIVO DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

HOJA Nº 63

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

PRECIO REFERENCIAL — CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	CODIGO DNCP/SICP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 5: TECNOPLAN S.A.						EMPRESA 6: DREI ASOCIADOS S.R.L.						EMPRESA 7: CHACO TRADING COMPANY S.A.						EMPRESA 8: MASTER SOFT PARAGUAY S.A.					
							MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON REFERENCIA	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON REFERENCIA	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON REFERENCIA	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON REFERENCIA
13	43211508-001	TERMINAL DE TRABAJO: TERMINAL DE TRABAJO MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PARA TRABAJO EN RED para trabajo en red UTP, CONECCIONES MINIMAS: (2) USB 2.0, entrada de sonido, salida de sonido, entrada teclado USB 2.0, entrada ratón USB 2.0, conexión Ethernet RJ45 10/100, salida video VGA resolución 1024x480 MINIMO, ALIMENTACION DE ENERGIA 220 VOLT DE FABRICA, ENTRADA 12V DC y de bajo consumo, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO. GARANTIA ESCRITA DE 1 AÑO, ANTE CUALQUIER FALLA, SERVICIO TECNICO EN SERVICIO AUTORIZADO, TRASLADO DE LA DEPENDENCIA AL SERVICIO TECNICO Y VICE VERSA POR CUENTA DEL OFERENTE.	UNIDAD	30	2.500.000	75.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
14	26111601-016	SWITCH DE 50 PUERTOS 10/1000 MB: Puertos: 44 puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación configurados como auto MDI/MDIX; 4 puertos Gigabit de uso dual 10/100/1000 o SFP; puerto de alimentación RPS (-48 VDC); puerto de consola RJ-45; 2 puertos de apilamiento dedicados; 1 ranura para módulo opcional. Rendimiento: Capacidad de switching de hasta 232,0 Gbps, velocidad de transmisión de hasta 142,9 Mpps (sin módulo opcional) Capacidad de apilamiento: Hasta 8 unidades de switch, ARE puertos Gigabit, con 18 puertos 10 Gigabit Cum 2. IEEE 802.Q VLANs, LACP 802.3ad, control de flujo 802.3x full-duplex, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Arranque rápido con protección BDPU, filtrado multicast IGMP v1/v2	UNIDAD	9	3.000.000	27.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
15	43222810-801	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT.6: Patch Panel: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, patch panel de 24 Puertos, RJ45, CATEGORIA 6 UTP, GARANTIA DE 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO. Certificado de calidad ISO serie 9001/2000 o equivalente.	UNIDAD	1	500.000	500.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
16	43222608-801	ROUTERS DE RED: ROUTER: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PROGRAMABLE, BOTON DE REINICIO, WI-FI, SETUP PROGRAMABLE VIA HTTP Y CON CONTRASEÑA DE ACCESO. PARA TRABAJO EN REDES CATEGORIA 5, GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	UNIDAD	10	380.000	3.800.000	NO COTIZA						TP LINK	CHINA	210.000	10	2.100.000	-44,73	NO COTIZA						NO COTIZA					
17	26111801-011	RACK: Rack 6U: marca / modelo / numero de producto indicar, de Pared de 6U como mínimo, Con Cerradura y Puerta Frontal de Acrílico, fondo 450 mm, estructura completa y con guías verticales (frontales y traseras) ajustables en profundidad, apertura de la puerta 180 grados, con aberturas de 25x5 cm con tapa en panel superior e inferior del armario para pasa de cable. Panel superior con ventilador de 12 cm 220vac, paquete completo de tornillería M6 para fijación de periféricos, seguros en la chapa posterior para fijación de pared. Garantía por defecto en partes.	UNIDAD	1	560.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
18	26111601-011	RELOJ MARCADOR BIOMETRICO: RELOJ BIOMETRICO: SISTEMA: VERSION DEL ALGORITMO VX 9.0V. O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, FIRMWARE VER 5.2.6. (BUILD 17) O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, Modo de Funcionamiento: Pin, Huella, Pin + Huella, Etc., Verificación: Verificación de Huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de Verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento mínimo de 10.000 huellas. Capacidad de almacenamiento de REGISTROS: Almacenamiento mínimo de 100.000 REGISTROS, Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria vía USB. Memoria: Memoria mínima de 6 MB. o superior y expandible. Comunicación: OFF-LINE vía serial, WI-FI, RS485 - TCP/IP y a través de un MODEM externo, GSM, GPRS, USB. Velocidad de la comunicación: Superior a 100.000 BPS Teclado: 12 teclas (del 0 al 9) o una tecla de función y lenguaje (opcional), Visor: Pantalla de cristal líquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220Volts. Batería interna: 6 V. en caso de falta de energía con No Break interno. Tiempo mínimo de funcionamiento sin energía: 48 Hs. Pinza: Desintegradas o separadas. Asistencia Técnica, instalación, capacitación y mantenimiento: Por 2 años como mínimo.	UNIDAD	4	3.000.000	12.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
19	43211902-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LCD: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, MONITOR LCD 19" PANTALLA PLANA 180 GRADOS HORIZONTAL Y VERTICAL, ULTRA VIEW. RESOLUCION MINIMA 1024 X 800, ENERGIA DE ALIMENTACION 220 VOLT DE FÁBRICA. GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA. EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR LOS EQUIPOS NUEVOS EN GARANTÍA DE 2(DOS) AÑOS , CON MANTENIMIENTO , SUMINISTRO DE PARTES , TRASLADO DE LOS EQUIPOS DE LA OFICINA DEL CLIENTE AL PROVEEDOR Y VICEVERSA A CARGO DEL PROVEEDOR.; CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.-	UNIDAD	50	1.000.000	50.000.000	BENQ	CHINA	586.000	50	29.300.000	-41,40	AOC	CHINA	582.000	50	29.100.000	-41,80	NO COTIZA						HP	USA/MEXICO/BRASIL/CHINA	657.096	50	32.854.800	-34,29
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA incluido)= GUARANIES .-				5.866.360.000					29.300.000						29.100.000						0						

Licitaciones
B.S.

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 04

PRECIO REFERENCIAL

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
		TRANSPORTE				5.886.360.000
20	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón óptico de tres botones, con rueda (scroll), ergonómico, mediano, con entrada USB, con adaptador para PS2, con garantía por 6 meses contra cualquier desperfecto. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	98	50.000	4.900.000
21	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón inalámbrico de tres botones, para portátil.	UNIDAD	10	100.000	1.000.000
22	43211708-003	MOUSE USB:Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón LASER USB de tres o mas botones, con scroll y adaptador PS2. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	100.000	5.000.000
23	43211706-002	TECLADO USB: TECLADO USB: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, Color negro. Peso máximo: 1 kg., idioma: Español, Tecnología de conectividad: cableado-USB, Número de teclas: 114, Cables incluidos: 1 por cable USD-integrado-2M, compatible con cualquier sistema operativo. GARANTIA de 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO.CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	150.000	15.000.000
24	43201803-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO:RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000
25	43201803-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface ESATA	UNIDAD	4	185.000	740.000
26	43201803-002	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Rack para Disco IDE con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000
27	44103121-004	FUENTE DE PODER ATX: Fuente de Energía 650W o superior ATX 20/24 pines. EPS/ATX 12V	UNIDAD	10	200.000	2.000.000
28	43201803-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: HDD sata de 350 Gb 7200 rpm	UNIDAD	30	240.000	7.200.000
29	43201803-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: HDD sata de 150 Gb 7200 rpm	UNIDAD	20	200.000	4.000.000
30	43201419-008	SWITCH DE 10/1000 MB: Switch de 8 puertos 10/100/1000. Garantía de fábrica por 1 año.	UNIDAD	4	200.000	800.000
31	43201813-004	PLACA MADRE (MOTHERBOARD): Placa para Procesador con zócalo LGA 1155, on board (1) zócalo pci express 16x, (2) zócalos pci standard, entrada /salida de vga, sonido y red 10/100/1000 on board	UNIDAD	6	1.210.000	7.260.000
32	43211501-008	ADAPTADOR PARA AMPLIACIÓN DE DISCOS: ADAPTADOR PARA HDD De IDE a SATA	UNIDAD	20	80.000	1.600.000
33	43201503-001	PROCESADOR PARA COMPUTADORAS: PROCESADOR doble núcleo para zócalo 775 de velocidad: 3,16 GHZ o superior, memoria cache de 6Mb. Bus 1333Mhz.	UNIDAD	5	645.000	3.225.000
34	43201562-009	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS IDE para HDD 3.5"	UNIDAD	10	30.000	300.000
35	43201562-009	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: Cable VGA 15 pines	UNIDAD	10	120.000	1.200.000
36	43201521-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI Express 512 MB con VGA y DVI	UNIDAD	5	220.000	1.100.000
37	43201521-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI 128 MB con VGA	UNIDAD	10	140.000	1.400.000
38	30172402-002	SUPRESOR DE PICO CON PROLONGADOR: Recortador de Pico de tensión para 5 tomas para computadora con toma de tierra, o mas. Con fusible, y reset.	UNIDAD	60	30.000	1.800.000
39	43201622-002	TARJETA DE RED INALÁMBRICA: TARJETA DE RED inalámbrica, USB 2,0, Señal debe alcanzar un mínimo de 150 MB Normas 802.11 g/b	UNIDAD	8	160.000	1.280.000
40	43201406-001	TARJETA DE RED:TARJETA DE RED PCI Señal 300 Mb o superior Normas: 802.11 g/b	UNIDAD	4	140.000	560.000
41	32101601-006	MEMORIA RAM DE 1: GBDDR 400 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000
42	32101601-006	MEMORIA RAM DE 1 GB: DDR2 800 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000
43	32101601-001	MEMORIA RAM DE 2 GB: DDR3 1066 MHZ 2 GB	UNIDAD	8	170.000	1.360.000
44	32101601-0000	MEMORIA RAM DE 4 GB: DDR3 1333 MHZ 4 GB	UNIDAD	4	190.000	760.000
45	32101638-001	PROCESADOR: Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, zócalo en formato LGA 1155, velocidad 3.4 GHZ o superior, memoria cache 8 Mb.	UNIDAD	6	1.500.000	9.000.000
46	43211601-001	GABINETE: Caja Multimedia con Soporte para Placa I7 con fuente, teclado y Mouse	UNIDAD	10	300.000	3.000.000
47	43201503-008	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS SATA 2 una punta con ángulo de 90 grados	UNIDAD	20	28.000	560.000
48	43211902-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LED 22" Formato 1080 p, resolución 1920x1080 contraste 1-1000000, frecuencia de actualización: 120 hertz o superior, tiempo de respuesta: 1 MS, ángulo de visión grados 178, Puertos de entrada: HDMI, VGA PC, DVI, USB, Lector de USB. Soporte para Pared, Inclinación. Garantía: 3 años, provisión de servicio técnico certificado por el fabricante del producto ofertado y repuestos durante la garantía a cuenta del proveedor. Traslado de los efectos del proveedor al MSPBS y idas varias a cuenta del proveedor.	UNIDAD	9	18.000.000	162.000.000
49	43212105-002	IMPRESORAS MATRICIAL CARRO LARGO:Impresoras matricial carro largo Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en que borrador de alta velocidad: 108cps (10cpi) Borrador: 800cps (10 cpi) Calidad carta: 200cps (10 cpi) Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux.- Lenguaje de la impresora: ESC/P , IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (Frente/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria (Total RAM): 512k Nivel de ruido: 54db (A) rango de caracteres: 11 tablas de caracteres, 13 juegos de caracteres internacionales Ancho de columna: 136 columnas (10cpi) Código de barras: EAN – 13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC – A, UPC –E, Code – 39 Code-128, POSTNET Interfaz: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Etiquetas, formularios continuos. Tamaño máximo de sobres (personalizado): 61.0 mm x 472 mm Tamaño soporte rollo: (7.6 -61.0) Tamaño tarjeta / etiqueta 21.8 x 63.5 mm N° máximo de hojas en forma multi-part: 10 1 Ribera para separación de consultables.- Panel de control: Panel de control y pantalla LCD. Ajuste para soporte de formulario: Estadoneumático de papel Ajuste de funciones por defecto Carga Expulsión Micro ajuste hoguado Selección de bandeja Alimentación de hoja Fuente Pase Pausa MTBF (tiempo medio entre errores) 12.000 horas(4) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 100-240V Frecuencia:50-60Hz +/- 0,5 Hz Consumo:220W En conformidad con: Energy star Garantía de 1 año 2 (dos) cintas originales nuevas (no de muestra). Todos los cables e instalaciones deben estar incluidos.	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				6.115.585.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	EMPRESA 5: TECNOPLAN S.A. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 6: DREI ASOCIADOS S.R.L. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 7: CHACO TRADING COMPANY S.A. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 8: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
20	NO COTIZA						SATELLITE	CHINA	36.000	98	3.528.000	-28,00	NO COTIZA						NO COTIZA					
21							SATELLITE	CHINA	78.900	10	789.000	-21,10 (2)							SATELLITE	CHINA	80.934	10	809.340	-19,06
22	NO COTIZA						SATELLITE	CHINA	22.000	50	1.100.000	-354,54 (2)							NO COTIZA					
23	NO COTIZA						SATELLITE	CHINA	33.980	100	3.398.000	-341,43 (2)							NO COTIZA					
24	NO COTIZA						SATELLITE	CHINA	121.600	6	729.600	(1) -34,27							NO COTIZA					
25	NO COTIZA						NO COTIZA												NO COTIZA					
26	NO COTIZA						NO COTIZA												NO COTIZA					
27	NO COTIZA						MTEK	CHINA	149.999	10	1.499.990	-25,00 (2)							NO COTIZA					
28	NO COTIZA						SEAGATE	CHINA	341.667	30	10.300.000 MULTIPLICACION CORRECTA:	43,19							NO COTIZA					
29	NO COTIZA						SEAGATE	CHINA	300.000	20	6.000.000	50,00							NO COTIZA					
30	NO COTIZA						TP LINK	CHINA	825.000	4	3.300.000	312,50							NO COTIZA					
31	NO COTIZA						ASUS	CHINA	701.667	6	4.210.000 MULTIPLICACION CORRECTA: 4.210.002	-42,01 (1)							NO COTIZA					
32	NO COTIZA						BOFO	CHINA	89.900	20	1.798.000	12,38 (1)							NO COTIZA					
33	NO COTIZA						INTEL	CHINA	1.111.600	5	5.558.000	72,34							NO COTIZA					
34	NO COTIZA						CABO IDE	CHINA	7.000	10	70.000	-328,57 -76,66							NO COTIZA					
35	NO COTIZA						CABO VGA	CHINA	25.000	10	250.000	-380,00 -79,17							NO COTIZA					
36	NO COTIZA						NVIDIA	CHINA	298.000	5	1.490.000	35,45 (1)							NO COTIZA					
37	NO COTIZA						NVIDIA	CHINA	250.000	10	2.500.000	78,57							NO COTIZA					
38	NO COTIZA						OMEGA	CHINA	16.650	60	999.000	-44,50 (2)							NO COTIZA					
39	NO COTIZA						TP LINK	CHINA	112.500	8	900.000	-29,68 (2)							NO COTIZA					
40	NO COTIZA						TP LINK	CHINA	109.750	4	439.000	-21,60 (1)							NO COTIZA					
41	NO COTIZA						MARKVISION	CHINA	136.250	16	2.180.000	-12,09 (3)							MARKVISION	CHINA	121.528	16	1.944.448	-21,59 (2)
42	NO COTIZA						MARKVISION	CHINA	115.500	16	1.848.000	-25,48							KINGSTON	MALAYA /TAIWAN/HONG CHINA	98.688	16	1.379.080 MULTIPLICACION CORRECTA: 1.579.008	-36,33 (1)
43	NO COTIZA						MARKVISION	CHINA	88.000	8	704.000	-48,23 (1)							NO COTIZA					
44	NO COTIZA						MARKVISION	CHINA	125.000	4	500.000	-34,21 (1)							MARKVISION	CHINA	161.910	4	647.640	-14,78 (2)
45	NO COTIZA						INTEL	CHINA	1.833.333	6	11.000.000 MULTIPLICACION	22,22 (2)							INTEL	U.S.A.	2.547.846	6	15.287.076	69,85 (3)
46	NO COTIZA						SATELLITE	CHINA	216.000	10	2.160.000	-28,00 (2)							SATELLITE	CHINA	295.596	10	2.955.960	-1,46 (3)
47	NO COTIZA						NO COTIZA												NO COTIZA					
48	NO COTIZA						SAMSUNG	CHINA	11.111.111	9	100.000.000 MULTIPLICACION CORRECTA: 99.999.999	-38,27							NO COTIZA					
49	NO COTIZA						PSON	CHINA	3.189.000	1	3.189.000	-36,27	OKI	EE.UU.	22.599.852	1	22.599.852	351,99	NO COTIZA					
					0						44.529.590						22.599.852							

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

DREI

Master Soft Py SRL

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 01

PRECIO REFERENCIAL

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	43211508-001	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Número de Producto: Indicar en la Oferta Gabinete: Tipo Mini Torre Procesador: Procesador de 4 núcleos y 8 Subprocesos. Velocidad: 3.4 Ghz o superior FSB: 1333 Mhz o superior Cache: 8M como mínimo Memoria RAM: DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior Expandible al menos hasta 16GB Puertos: 8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo 1. Puerto Paralelo, 1 puerto Serial Lector de tarjetas de medios 3 en 1 o superior Ranuras de expansión 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1Gb PCI Express no integrada o superior Audio: Integrado (el equipo debará contar con conectores para micrófono y parlantes en la parte frontal y trasera del equipo) Disco Duro: Disco Duro SATA 3Gb/s a 7200rpm 500Gb o superior Unidades adicionales: SATA Grabador DVD18x +/-R Comunicación: Interfaz NIC 10/100/1000 o superior Monitor: Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI Teclado: Teclado Español estándar Windows 104/105 teclas de la misma marca del equipo Mouse: Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo Conexión USB Accesorios: Mouse pad, parlantes externos, Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra) Software: - Microsoft Windows 7 Profesional OEM de 64 bits c/ licencia - Licencia de Office Standard 2010 OLP Doblema Distribución: Se deberá presentar carta específica para esta licitación del fabricante que acredite que el oferente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. CD/DVD-ROM que incluye Sistema Operativo y todos los controladores necesarios. Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca donde indique si el oferente es Centro Autorizado de Servicios, en caso contrario en dicho documento deberá indicar quien o quienes son los Centros Autorizados de Servicios de la marca ofertada. Dicha carta debe estar dirigida al Ministerio de Salud Público y Bienestar Social. Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo Garantía: 1 años como mínimo	UNIDAD	530	7.000.000	3.710.000.000
2	391210304-006	UPS 1200 KV: Marca: (especificar) Modelo: (especificar) Especificaciones Técnicas Capacidad: 1200 VA / 720 W Tensión de entrada 220/240 V Tensión de Salida (configurable para 220/230VAC) Salidas: mínimo 5 (cinco) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 5 (cinco) salidas contra sobretensiones. Autonomía >= 20 minutos con la carga de una CPU estándar + Monitor La UPS deberá poseer, como mínimo las siguientes características Alarmas sonoras; Auto diagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Puesta en marcha en frío, Baterías intercambiables en funcionamiento por el usuario sin herramientas, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga, Conectividad USB, Protección de línea de datos Conector RJ-11 para protección de módem / fax / DSL y Conector RJ-45 para protección de línea de Red 10/100/1000 Base-T Ethernet Garantía Escrita El oferente deberá presentar una carta expresa del fabricante para esta licitación que los UPS ofertados cuentan con 2 años de garantía, contra defectos de fabricación y mal funcionamiento de todas sus partes, incluidas las baterías Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito sustancial e indispensable que la empresa oferente presente una carta expresa del fabricante de la marca para esta licitación autorizándola como representante y centro autorizado de servicio y asistencia técnica y/o a nombrar a distribuidores a presentar oferta. Cumplimiento (aprobaciones de calidad) Cumplimiento con Normas: ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004	UNIDAD	530	1.500.000	795.000.000
3	44101504-001	ESCANER: Escáner de producción compacto Color/Blanco y Negro Resolución Óptica : 600 dpi Velocidad mínimo en color y Blanco y Negro 20 ppm/ 40 imágenes ppm Dúplex Lectura de ambas caras dúplex en simultáneo: Standard Tamaño máximo de Doc. Oficio, carta, A4, Ancho: 50mm o superior, Largo hasta 1.000mm Interface: USB 2.0 Formato de archivo de salida: PDF, TIFF, JPG Software de compresión de PDF Bandeja de alimentador de papel: 50 hojas Ciclo de trabajo diario: 1.500 escaneado por día Soporte Sist. Operativo: Windows 98/2000/Me/XP/Vista 7 Fuente: 220 V (Directo) Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Centro Autorizado de Servicio Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.500.000	97.500.000
4	44101501-003	FOTOCOPIADORA DIGITAL: Tipo digitales, de mesa Impresora y Escáner Capacidad de copiado: de 24 copias por minuto Con tarjeta de red Capacidad de copiado mensual mínimo de 30.000 Capacidad de papel: Casete de 500 hojas , manual de 100 hojas Proporción de Zoom : 50% a 200% Platina de exposición: carta, oficio, A4 Tamaño de hojas: carta, oficio, A4 Copias múltiples Código de Usuarios para 100 Dpto. Memoria 128 MB o superior Dúplex automático standard (copia a ambas caras) Voltaje 220 Volts Certificado ISO 9001 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	15	6.000.000	90.000.000
5	44101501-002	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL: Volumen de copias mensual de 65.000 copias al mes o superior Velocidad de 20 ppm. Impresora Y Escáner Color Capacidad De Papel 1 De 250 Hojas Bypass De 100 Hojas Memoria Standard De 256 Mb O Superior Ampliación Y Reducción De 25 % A 400% Platina de exposición, ltr, a4, oficio, a3 11"x17" Exposición Automática y Manuel Dúplex Tarjeta De Red Inicisdo Copias Múltiples De 1-999 Año De Lanzamiento 2010 Certificado Iso 9001/2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	10	15.000.000	150.000.000
6	43212105-001	IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO: Marca: Indicar en la oferta. Modelo: Indicar en la oferta. Número de producto: Indicar en la oferta Velocidad de impresión: 35 Pág. Por minuto o superior Impresión a doble cara automático Salida de la primera hoja desde el modo de suspensión menor a 9 segundos Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 45.000 copias Memoria RAM 128 MB instalados Capacidad de papel : 1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas cada una, 1 bandeja de salida de 150 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas Soportes y gramajes: Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto) Tamaño soporte: (Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330) Sistema operativo: Windows 2000/Server 2003 XP, vista, 7 o sup. Imp. Básica soportada en DOS, Win 3.11, OS DOS y Linux Discos de	UNIDAD	85	3.500.000	297.500.000
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				5.140.000.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	EMPRESA 9: DATA LAB S.A.						EMPRESA 10: SHIROSAWA COMPANI S.A.I.C.						EMPRESA 11: FUSION 2.000 S.R.L.						EMPRESA 12: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.RL.					
	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
1	DELL	EE.UU.	6.943.396	530	3.679.999.880	-0,80	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
2	LIEBERT	CHINA	834.905	530	442.499.650	-44,33	NO COTIZA						APS	CHINA	549.999	530	291.499.470	-63,33	SANTAK	CHINA	488.000	530	258.640.000	-207,37
3	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
4	NO COTIZA						KYOCERA	JAPON	8.500.000	15	127.500.000	41,66	SAMSUNG	ESPAÑA	4.533.333	15	67.999.995	-24,44	NO COTIZA					
5	NO COTIZA						NO COTIZA						RICOH	ESPAÑA	11.999.999	10	119.999.990	-20,00	NO COTIZA					
6	HP	MEXICO/BRASIL	2.199.060	85	186.940.100	-37,28	KYOCERA	JAPON	2.450.000	85	208.250.000	-30,00	LANIER	ESPAÑA	3.882.352	85	329.999.920	10,92	NO COTIZA					
TOTAL					4.309.079.630						335.750.000						809.499.375						399.300.000	

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 02

PRECIO REFERENCIAL

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 9: DATA LAB S.A						EMPRESA 10: SHIROSAWA COMPANI S.A.I.C.						EMPRESA 11: FUSION 2 000 S.R.L						EMPRESA 12: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L					
							MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL
7	43212105-002	IMPRESORA LASER COLOR: Velocidad (en carta y A4): En Color y B/N 20 ppm Volumen mensual: 40.000 Memoria: 128 MB o superior Dúplex (impresión a ambas caras): Incluido, soportado carta/A4/Legal Conectividad: USB / Tarjeta de Red incluida Bandeja principal de Papel: 250 hojas o superior Bandeja manual de papel: 100 hojas o superior Tiempo De Impresión: 6 seg. Calidad de impresión: 600x600 dpi Cartuchos: BK00480 del Alimentación: 220 V (de fábrica) Año de lanzamiento en el mercado: 2010 en adelante Certificado ISO9001:2000 Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tóner nuevos y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos	UNIDAD	10	4.500.000	45.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						RICOH	ESPAÑA	4.200.000	10	42.000.000	-6,66	NO COTIZA					
8	43212105-001	IMPRESORAS MATRICIAL CARRO CORTO: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en que borrador de alta velocidad: 1066cps (10cpi) Borrador: 880cps (10 cpi) Calidad carta: 220cps (10 cpi) Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux.- Lenguaje de la impresora: ESC/P, IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (frontal/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria (Total RAM): 512k. Nivel de ruido: 55db (A) Juego de caracteres: 11 tablas de caracteres, 15 juegos de caracteres internacionales Ancho de columna: 136 columnas (10cpi) Código de barras: EAN – 13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC – A, UPC –E, Code – 39 Code-128, POSTNET Interfaz: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Bidireccional, formularios continuos. Tamaño máximo de soporte (personalizado): 410 mm x 432 mm Tamaño soporte rollo: (7.6 -41.8) Tamaño tarjeta / etiqueta 25.8 x 63.5 mm Nº máximo de hojas en forma multi-parte: 10 1 Remote para expansión de conectividad.- Panel de control: Panel de control y pantalla LCD. Ajuste parte superior de formulario Establecimiento de papel Ajuste de funciones por defecto Carga Expulsión Micro ajuste Respaldo Selección de bandeja Alimentación de fimas Fuente Peso Fuente MTBF (tiempo medio entre errores) 12.000 hora(s) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 100-240V Frecuencia:50-60Hz +/- 0,5 Hz Consumo:218W En conformidad con EnergyStar Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos cintas nuevas y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos	UNIDAD	5	2.500.000	12.500.000	NO COTIZA						NO COTIZA						EPSON	TAIWAN	1.439.999	5	7.099.995	-43,20	NO COTIZA					
9	43212110-001	IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA: Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta Velocidad de impresión: 25 ppm. Negro y 20 ppm color . Calidad de impresión resolución: negro(y 4800 x 1200 ppp. Resolución óptica de digitalización 1200 x 1200 ppp. Tamaño soporte: ANSIA (Letter) (216 x 279) mm.), Legal (216 x 356 mm), A4 210 x 297 mm), A6 (148 x 218 mm), Folio (216 x 334). Bandeja de entrada con capacidad de 80 hojas. Incluidos todos los cables y accesorios necesarios para el funcionamiento. Tres 3 cartuchos tinta correspondientes tamaño bandeja de cada color. Soporte sistema operativo Windows XP, W7 y W Vista. Soporte Office 2007 y versiones anteriores. Alimentación 220 W o transformador con supresor de picos si la máxima es 110 W. Certificado que acredite ser representante o Distribuidor autorizado en el país de la marca ofertada.. Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Soporte técnico durante el tiempo de garantía Centro Autorizado de Servicio Técnico Certificado de en la Marca Ofertada Los equipos deberán ser instalados en las oficinas donde designe la convocante luego de la firma del contrato y deberán capacitar a como mínimo dos funcionarios de la dependencia donde se ha instalado el equipo. Los equipos deberán ser entregados con dos tintas negras y dos de color, nuevas y originales (no de prueba), Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	150	700.000	105.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						HP	MEXICO	505.000	150	75.750.000	-27,85	NO COTIZA					
10	43211508-001	NOTEBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnologia de 2 núcleos y 4 subprocesos con Turbo Boost Velocidad: 2.7GHz/3M caché o superior Memoria Cache: 3 Mb o superior Memoria RAM DDR3 4Mb 1066Mhz o superior Expendibe a 8 Gb Almacenamiento Disco Duro SATA 7200rpm 500GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1GB no compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n Puertos 4 Puertos USB (3 usb 2.0 , 1 usb3.0) Puerto VGA, 1 Puerto HDMI Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 15.6" de alta definición (1366x768) con tecnología antireflejo Cámara WebCam Integrada Alta Definición Teclado Teclado Español 101 teclas , o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notebook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Puerto de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Gobierno Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el oferente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca autorizándola como SubDistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimientos (aprobaciones de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	35	10.000.000	350.000.000	DELL	EE.UU	7.400.000	35	259.000.000	-26,00	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
11	43211508-008	NETBOOK: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Procesador Tecnologia de 2 núcleos Velocidad: 1.5GHz/ Memoria Cache: 1 Mb o superior Memoria RAM DDR3 2Mb 1066Mhz o superior Expendible a 4 Gb Almacenamiento Discos Duro SATA 5400rpm 250GB o superior Lector/Grabador CD-DVD+/-RW Sistema gráfico Video : VGA 1Gb no compartido con la memoria del sistema Comunicaciones Interfaz NIC 10/100/1000 Conectividad inalámbrica 802.11 b/g/n RJ-45 BLUETOOTH Puertos 2 Puertos USB como mínimo 1 Puerto VGA, 1 RJ 45 Unidades adicionales: Lector de tarjetas de memorias Pantalla LED de 10" como mínimo. Resolución: 1024 x 600 Cámara WebCam Integrada Teclado Teclado Español 101 teclas, o superior Mouse: Mini Mouse Óptico con Scroll, conexión USB de la misma marca de la notebook Accesorios: Maletín de la misma marca del equipo Puerto de Alimentación Alimentación eléctrica a 220 V, Batería de 6 celdas Software Windows 7 profesional en español con preinstalado. Licencia de Office Standard 2010 OLP Gobierno Garantía TRES (3) años como mínimo. Distribución: Se deberá presentar Carta específica para esta licitación del Fabricante que acredite que el oferente es Representante y/o Distribuidor Autorizado de la marca ofertada. Soporte Técnico Para garantizar a la institución, la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente presente una carta del fabricante de la marca autorizándola como SubDistribuidor y centro autorizado de servicio y asistencia técnica. Cumplimientos (aprobaciones de calidad) Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo	UNIDAD	10	3.000.000	30.000.000	DELL	EE.UU	6.400.000	10	64.000.000	113,33	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
12	43211501-001	SERVIDOR: Marca: Indicar en la Oferta Modelo: Indicar en la Oferta Numero de Producto: Indicar en la Oferta Servidor Tipo Torre destinado a ser Servidor de Aplicaciones y Base de Datos MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR Requerimientos Técnicos Mínimos: Procesador de cuatro nucleos de 2.4 GHz 12M Cache L3, Turbo como Mínimo Computación de 64 bits Si 2 GB de Memoria RAM RDIMM con Capacidad de Ampliación de hasta 32 GB 2 Discos Duros (SATA/SAS de 2 Terabyte y 7.2K RPM como mínimo interfaz Hot Swap (El Sata . Disco Fundamental como Equipo del disco Principal RAID 0,1) con capacidad de Ampliación de hasta 4TB Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos SAS 6Gb (RAID 0,1,10) Integrado. + deberá soportar las placas: PERC 6/i SAS Internal, PERC H200 Internal, PERC H700 Internal (NVDIMM 512MB Cache) y SAS 6/IR SAS Internal. Cable Adaptador SAS E/W. Fuente de Alimentación Redundante Hot Swap UPS de 1.500 V.A. como mínimo con autonomía de Salida 80% 220 -CL3 Monitor de 17" LCD de la misma marca del servidor. Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor. Mouse Óptico de 2 botones con Scroll de la misma marca del Servidor. Controladora gráfica 8MB Integrada SVGA. Como mínimo Controlador de red Integrado Gigabit Ethernet (al menos 2 puertos). Medio Óptico: DVD-R 5 Slots PCI Express como mínimo 8 Puertos USB como Mínimo Panel frontal con luces de diagnóstico, LCD interactivo para chasis de unidad de disco duro intercambiable en caliente, PSU redundante Software instalación, Configuración, Capacitación de Linux (CENTOS, REDHAT, Fedora Core). La última versión Estable instalación, Configuración de nuevos servicios, instalación y Configuración de Squid, Iptables, Servidor de Base de Datos My SQL, Servidor HTTP, Servidor SSH, instalación y Configuración del Sistema RAID a utilizar, manejo de copia de seguridad entre otros.	UNIDAD	1	15.000.000	15.000.000	DELL	EE.UU	22.000.000	1	22.000.000	46,66	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA incluido)= GUARANIES .-				5.697.500.000					345.000.000					0						124.849.995						

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

HOJA Nº 03

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

PRECIO REFERENCIAL — CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 9: DATA LAB S.A.						EMPRESA 10: SHIROSAWA COMPANI S.A.I.C.						EMPRESA 11: FUSION 2.000 S.R.L.						EMPRESA 12: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L.					
							MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
13	43211508-001	TERMINAL DE TRABAJO: TERMINAL DE TRABAJO MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PARA TRABAJO EN RED para trabajo en red UTP, CONECCIONES MINIMAS: (2) USB 2.0, entrada de sonido, salida de sonido, entrada teclado USB 2.0, entrada ratón USB 2.0, conexión Ethernet RJ45 10/100, salida vídeo VGA resolución 1024x800 MINIMO. ALIMENTACION DE ENERGIA 220 VOLT DE FABRICA, ENTRADA 12V DC y de bajo consumo. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO. GARANTIA ESCRITA DE 1 AÑO, ANTE CUALQUIER FALLA, SERVICIO TECNICO EN SERVICIO AUTORIZADO, TRASLADO DE LA DEPENDENCIA AL SERVICIO TECNICO Y VICE VERSA POR CUENTA DEL OFERENTE.	UNIDAD	30	2.500.000	75.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
14	26111601-016	SWITCH DE 50 PUERTOS 10/1000 MB: Puertos: 44 puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación configurados como auto MDI/MDIX; 4 puertos Gigabit de uso dual 10/100/1000 o SFP; puerto de alimentación RPS (48 VDC); puerto de consola RJ-45; 2 puertos de apilamiento dedicados; 1 ranura para módulo opcional. Rendimiento: Capacidad de switching de hasta 232,0 Gbps, velocidad de transmisión de hasta 142,9 Mpps (sin módulo opcional) Capacidad de apilamiento: Hasta 8 unidades de switch, 448 puertos Gigabit, con 16 puertos 10-Gigabit Capa 2: IEEE 802.Q VLANs, LACP 802.3ad, control de flujo 802.3x full-duplex, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Arranque rápido con protección BDPU, filtrado multicast IGMP v1/v2	UNIDAD	9	3.000.000	27.000.000	HP	CHINA/EE.UU.	50.915.654	9	458.240.886	1.597,18	NO COTIZA						LEVEL ONE	ALEMANIA	7.344.000	9	66.096.000	144,80	NO COTIZA					
15	43222819-001	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6: Patch Panel: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, path panel de 24 Puertos, RJ45, CATEGORIA 6 UTP, GARANTIA DE 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO. Certificado de calidad ISO serie 9001/2000 o equivalente.	UNIDAD	1	500.000	500.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
16	43222609-001	ROUTERS DE RED: ROUTER: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, PROGRAMABLE, BOTON DE REINICIO, WI-FI, SETUP PROGRAMABLE VIA HTTP Y CON CONTRASEÑA DE ACCESO. PARA TRABAJO EN REDES CATEGORIA 5, GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.	UNIDAD	10	380.000	3.800.000	PLANET	CHINA	276.844	10	2.768.440	-27,14	NO COTIZA						LEVEL ONE	ALEMANIA	395.000	10	3.950.000	3,94	NO COTIZA					
17	26111601-011	RACK: Rack 6U: marca / modelo / numero de producto indicar, de Pared de 6U como mínimo, Con Cerradura y Puerta Frontal de Acrílico, fondo 450 mm, estructura completa y con guías verticales (frontales y traseras) ajustables en profundidad, apertura de la puerta 180 grados, con aberturas de 25x5 cm con tapa en panel superior e inferior del armario para pasa de cable. Panel superior con ventilador de 12 cm (220voltl), paquete completo de tornillería M6 para fijación de periféricos, agujeros en la chapa posterior para fijación de pared. Garantía por defecto en partes.	UNIDAD	1	560.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						S.M.	NACIONAL	864.000	1	864.000	54,28	NO COTIZA					
18	26111601-011	RELOJ MARCADOR BIOMÉTRICO: RELOG BIOMETRICO: SISTEMA: VERSION DEL ALGORITMO VX 9.0V. O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, FIRMWARE VER 5.2.0. (BUILD 17) O SUPERIOR Y TOTALMENTE COMPATIBLE, Modo de Funcionamiento: Pin, Huella, Pin + Huella, Etc., Verificación: Verificación de Huellas sin estar necesariamente conectado a una PC. Tiempo de Verificación: Menor a 1 segundo. Capacidad de almacenamiento de huellas: Almacenamiento mínimo de 10.000 huellas. Capacidad de almacenamiento de REGISTROS: Almacenamiento mínimo de 100.000 REGISTROS, Sensor: Sensor biométrico tipo óptico. Grabaciones de datos: descarga de los datos de la memoria vía USB. Memoria: Memoria mínima de 8 MB. o superior y expandible. Comunicación: OFF-LINE vía serial, Wi-Fi, RS485 - TCP/IP y a través de un MODEM externo, GSM, GPRS, USB. Velocidad de la comunicación: Superior a 100.000 BPS Teclados: 12 teclas (del 0 al 9) o mas teclas de función y luminoso (opcional). Visor: Pantalla de cristal líquido color, de mínimo 7 pulgadas, para desplegar fotografía color. Voltaje: 220Volts. Batería Interna: 6 V. en caso de falta de energía con No Break Interno. Tiempo mínimo de funcionamiento sin energía: 48 Hs. Placas: Desintegradas o separadas. Asistencia Técnica, Instalación, capacitación y mantenimiento: Por 2 años como mínimo.	UNIDAD	4	3.000.000	12.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
19	43211902-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LCD: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, MONITOR LCD 19" PANTALLA PLANA 150 GRADOS HORIZONTAL Y VERTICAL. ULTRA VGA. RESOLUCION MINIMA 1024 X 800, ENERGIA DE ALIMENTACION 220 VOLT DE FÁBRICA. GARANTÍA ESCRITA DEL FAB. O DEL OFERENTE; EL PROVEEDOR DEBERÁ PROVISIONAR LAS PARTES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA SIN COSTO ALGUNO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA. EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR LOS EQUIPOS NUEVOS EN GARANTÍA DE 2(DOS) AÑOS , CON MANTENIMIENTO , SUMINISTRO DE PARTES , TRASLADO DE LOS EQUIPOS DE LA OFICINA DEL CLIENTE AL PROVEEDOR Y VICEVERSA A CARGO DEL PROVEEDOR., CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.-	UNIDAD	50	1.000.000	50.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						LG	TAIWAN	587.999	50	29.399.950	-41,20	NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				5.866.360.000					461.009.326						0					100.909.950							

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

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 19/2.011 - "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, FOTOCOPIADORES Y OTROS"

HOJA Nº 04

PRECIO REFERENCIAL — CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM Nº	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	EMPRESA 9: DATA LAB S.A. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 10: SHIROSAWA COMPANI S.A.I.C. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 11: FUSION 2.000 S.R.L. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL	EMPRESA 12: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.RL. MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
		TRANSPORTE				5.866.960.000																								
20	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón óptico de tres botones, con rueda (scroll), ergonómico, mediano, con entrada USB, con adaptador para PS2, con garantía por 6 meses contra cualquier desperfecto. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	98	50.000	4.900.000	NO COTIZA						NO COTIZA						BCA	TAIWAN	29.000	98	2.842.000	-42,00	NO COTIZA					
21	43211708-002	MOUSE OPTICO: Ratón inalámbrico de tres botones, para portátil.	UNIDAD	10	100.000	1.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						KAIOMI	TAIWAN	79.499	10	794.990	-20,50	NO COTIZA					
22	43211708-003	MOUSE USB: Ratón óptico MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, ratón LASER USB de tres o mas botones, con scroll y adaptador PS2. CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	100.000	5.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						BCA	TAIWAN	21.380	50	1.069.000	367,72	NO COTIZA					
23	43211708-002	TECLADO USB: TECLADO USB: MARCA / MODELO / NUMERO DE PARTE INDICAR, Color negro, Peso máximo: 1 kg., Idioma: Español, Tecnología de conectividad: cableado-USB, Número de teclas: 114, Cables Incluidos: 1 por cable USD-Integrada-2M, compatible con cualquier sistema operativo. GARANTIA de 6 MESES ANTE CUALQUIER DESPERFECTO.CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	150.000	15.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						BCA	TAIWAN	30.690	100	3.069.000	-388,75	NO COTIZA					
24	43201809-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
25	43201809-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Debe soportar hasta 1 TB con interface ESATA	UNIDAD	4	185.000	740.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
26	43201809-003	GAVETA EXTERNA PARA DISCO DURO: RACK PARA DISCO SATA Rack para Disco IDE con interface USB	UNIDAD	6	185.000	1.110.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
27	44102121-004	FUENTE DE PODER ATX: Fuente de Energía 650W o superior ATX 20/24 pines. EPS/ATX 12V	UNIDAD	10	200.000	2.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						MTEC	TAIWAN	141.999	10	1.419.990	-29,00	NO COTIZA					
28	43201809-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENT: HDD sata de 350 Gb 7200 rpm	UNIDAD	30	240.000	7.200.000	NO COTIZA						NO COTIZA						SAMSUNG	TAIWAN	408.333	30	12.249.990	70,13	NO COTIZA					
29	43201809-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: HDD sata de 150 Gb 7200 rpm	UNIDAD	20	200.000	4.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						SAMSUNG	TAIWAN	425.000	20	8.500.000	112,50	NO COTIZA					
30	43201410-003	SWITCH DE 10/1000 MB: Switch de 8 puertos 10/100/1000. Garantía de fábrica por 1 año.	UNIDAD	4	200.000	800.000	PLANET	CHINA	332.213	4	1.328.852	66,10	NO COTIZA						LEVEL ONE	ALEMANIA	1.093.750	4	4.375.000	446,87	NO COTIZA					
31	43201512-004	PLACA MADRE (MOTHERBOARD): Placa para Procesador con zócalo LGA 1155, on borad (1) zócalo pci express 16x, (2) zócalos pci standard, entrada /salida de vga, sonido y red 10/100/1000 on borad	UNIDAD	6	1.210.000	7.260.000	NO COTIZA						NO COTIZA						ASUS	TAIWAN	875.000	6	5.250.000	-27,08	NO COTIZA					
32	43211501-000	ADAPTADOR PARA AMPLIACIÓN DE DISCOS: ADAPTADOR PARA HDD De IDE a SATA	UNIDAD	20	80.000	1.600.000	NO COTIZA						NO COTIZA						S.M.	TAIWAN	88.499	20	1.769.980	10,62	NO COTIZA					
33	43201505-001	PROCESADOR PARA COMPUTADORAS: PROCESADOR doble núcleo para zócalo 775 de velocidad: 3,16 GHZ o superior, memoria cache de 6Mb. Bus 1333Mhz.	UNIDAD	5	645.000	3.225.000	NO COTIZA						NO COTIZA						INTEL	FILIPINAS	1.053.999	5	5.269.995	63,41	NO COTIZA					
34	43201803-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS IDE para HDD 3,5"	UNIDAD	10	30.000	300.000	NO COTIZA						NO COTIZA						S.M.	TAIWAN	9.999	10	99.990	200,03	NO COTIZA					
35	43201803-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: Cable VGA 15 pines	UNIDAD	10	120.000	1.200.000	NO COTIZA						NO COTIZA						S.M.	TAIWAN	42.500	10	425.000	-182,35	NO COTIZA					
36	43201831-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI Express 512 MB con VGA y DVI	UNIDAD	5	220.000	1.100.000	NO COTIZA						NO COTIZA						G FORCE	TAIWAN	310.000	5	1.550.000	40,90	NO COTIZA					
37	43201831-001	TARJETA DE VIDEO: TARJETA DE VIDEO PCI 128 MB con VGA	UNIDAD	10	140.000	1.400.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
38	39121403-002	SUPRESOR DE PICO CON PROLONGADOR: Recortador de Pico de tensión para 5 tomas para computadora con toma de tierra, o mas. Con fusible, y reset.	UNIDAD	60	30.000	1.800.000	NO COTIZA						NO COTIZA						PROFIELD	CHINA	15.650	60	939.000	-91,69	NO COTIZA					
39	43201833-002	TARJETA DE RED INALÁMBRICA: TARJETA DE RED Inalámbrica, USB 2.0, Señal debe alcanzar un mínimo de 150 MB Norma 802.11 g/b	UNIDAD	8	160.000	1.280.000	NO COTIZA						NO COTIZA						TP-LINK	CHINA	108.749	8	869.992	-32,03	NO COTIZA					
40	43201408-001	TARJETA DE RED: TARJETA DE RED PCI Señal 300 Mb o superior Norma: 802.11 g/b	UNIDAD	4	140.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						TP-LINK	CHINA	112.250	4	449.000	-19,82	NO COTIZA					
41	32101601-000	MEMORIA RAM DE 1: GBDDR 400 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000	NO COTIZA						NO COTIZA						MARVISION	CHINA	120.618	16	1.929.888	-22,18	NO COTIZA					
42	32101601-000	MEMORIA RAM DE 1 GB: DDR2 800 MHZ 1 GB	UNIDAD	16	155.000	2.480.000	NO COTIZA						NO COTIZA						KINGSTON	CHINA	100.624	16	1.609.984	-35,08	NO COTIZA					
43	32101601-001	MEMORIA RAM DE 2 GB: DDR3 1066 MHZ 2 GB	UNIDAD	8	170.000	1.360.000	NO COTIZA						NO COTIZA						CORSAIR	TAIWAN	1.460.000	8	11.680.000	758,82	NO COTIZA					
44	32101601-0000	MEMORIA RAM DE 4 GB: DDR3 1333 MHZ 4 GB	UNIDAD	4	190.000	760.000	NO COTIZA						NO COTIZA						CORSAIR	TAIWAN	1.062.500	4	4.250.000	459,21	NO COTIZA					
45	32101536-001	PROCESADOR: Procesador cuatro núcleos, 8 subprocesos, zócalo en formato LGA 1155, velocidad 3,4 GHZ o superior, memoria cache 8 Mb.	UNIDAD	6	1.500.000	9.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						INTEL	FILIPINAS	1.781.666	6	10.689.996	18,77	NO COTIZA					
46	43211601-001	GABINETE: Caja Multimedia con Soporte para Placa I7 con fuente, teclado y Mouse	UNIDAD	10	300.000	3.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						SATELLITE	TAIWAN	211.990	10	2.119.900	-29,33	NO COTIZA					
47	43201803-000	ADAPTADORES DE TELEFONÍA O HARDWARE: CABLE DE DATOS SATA 2 una punta con ángulo de 90 grados	UNIDAD	20	28.000	560.000	NO COTIZA						NO COTIZA						S.M.	TAIWAN	15.000	20	300.000	-46,42	NO COTIZA					
48	43211802-001	MONITOR O PANTALLA LCD: MONITOR LED 55" Formato 1080 p, resolución 1920x1080 contraste 1-10000000, frecuencia de actualización: 120 hertz o superior, tiempo de respuesta: 1MS, ángulo de visión grados 178, Puertos de entrada: HDMI, VGA PC, DVI, USB, Lector de USB. Soporte para Pared, Instalación. Garantía: 2 años, provisión de servicio técnico certificado por el fabricante del producto ofertado y repuestos durante la garantía a cuenta del proveedor, traslado de las oficinas del proveedor al MSPBS y vice versa a cuenta del proveedor.	UNIDAD	9	18.000.000	162.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA						NO COTIZA					
49	43211708-002	IMPRESORAS MATRICIAL CARRO LARGO: Impresora matricial carro largo Marca: Indicar en la oferta Modelo: Indicar en la oferta Origen: Indicar en la oferta Numero de producto: Indicar en la oferta. Velocidad de impresión en cps borrador de alta velocidad: 1080cps (10cpi) Borrador: 800cps (10 cpi) Calidad carta: 200cps (10 cpi) Compatibilidad: Windows 2000, XP Windows 7 y Linux.- Lenguaje de la impresora: ESC/P , IBM PPDS Alimentación de papel: Tractor (frontal/posterior) Alimentador de hojas (posterior) Memoria (Total RAM): 512K Nivel de ruido: 51db (A) Juego de caracteres: 11 tablas de caracteres, 12 juegos de caracteres internacionales Ancho de columnas: 136 columnas (10cpi) Código de barras: EAN – 13, EAN-8, Interleaved 2 de 5, UPC – A, UPC –E, Code – 39 Code-128, POSTNET Interfas: Paralelo y Serial Indicador de papel: Tipo de soporte: Etiquetas, formularios continuos. Tamaño máximo de soporte (personalizado): 419 mm x 482 mm Tamaño soporte rollo: (7.6 -41.9) Tamaño tarjeta / etiqueta 23.8 x 63.5 mm N° máximo de hojas en forma multi-part: 10 1 Remote para exposición de conectividad.- Panel de control:Panel de control y pantalla LCD. Ajuste parte superior de formulario Establecimiento de papel Ajuste de funciones por defecto Carga Expulsión Micro ajuste Ranguto Selección de bandeja Alimentación de líneas Fuente Puro Pozzo MTBF (tiempo medio entre errores) 12.000 horas) Requerimientos eléctricos: Voltaje: 180-240V Frecuencia:50-60Hz +/- 0,5 Hz Consumo:220W En conformidad con Energyster Garantía de 1 año 2 (dos) cintas originales nuevas (no de muestra). Todos los cables e instaladores deben estar incluidos.	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000	NO COTIZA						NO COTIZA						EPSON	TAIWAN	3.069.900	1	3.069.900	-38,60	NO COTIZA					
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL (IVA Incluido)= GUARANIES .-				6.115.585.000					930.615.000						4.123.999.430						1.121.251.915						

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