TETÃNGUÉRANDIVE JOKUPYTYRÃ MOTENONDEHA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoñondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 26 de noviembre de 2014

Adenda Nº. 01

Licitación Publica Nacional por SBE N° 6/2014 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE OFICINA PARA LA CANCILLERIA NACIONAL - AD REFERENDUM"- ID Nº 283.236.**

Se incluye el siguiente Lote dentro del Proceso:

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Especificaciones Técnicas

LOTE Nº 23: Escáner de Tarjetas

Escáner de Tarjetas Personales
Escaneo rápido y preciso en blanco y negro, 5 segundos máximo
Función de Arrastrar y soltar los datos de contacto de cualquier documento electrónico (firma de correo electrónico, página web, palabra)
Posibilidad de que Teléfonos inteligentes se sincronicen automáticamente con Outlook y similares. Compatible con Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8, 32 y 64 bits
Deber incluir protector para su traslado
Garantía de 1 año

2. Plan de Entregas

Lote	Descripción del bien	Plazo máximo de entrega a partir de la recepción de la orden de compra
Lote Nº 23	Escáner de Tarjetas	15 días calendario posteriores a la recepción de la orden de compra

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

LOTE 23 Escáner de Tarjeta

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	U.M	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211711-002	Escáner			Unidad	Unidad	2		
		TOTAL LOTE							

Las Especificaciones Técnicas de los siguientes Lotes quedan establecidas de la siguiente forma:

LOTE 6 Impresora Láser Monocromática

IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICO	
Marca	INDICAR
Modelo	INDICAR
Origen	INDICAR
Procesador	500 Mhz. o superior
Conectividad	Ethernet 10/100, USB 2.0 de alta velocidad.
Calidad de Impresión en negro	1200 600ppp o superior.
Velocidad de Impresión	35 ppm o superior
Ciclo de trabajo mensual	40.000 paginas o superior
Memoria estándar	128 MB ampliable
Bandeja de Entrada	De 250 hojas, bandeja multiuso de 50 hojas, minimo.
Accesorios	Cable USB
Alimentación eléctrica	Fuente original para 220 Voltios y 50 Hertz y cables. Software de Instalación original Garantía de 1 (un) año. Tóner: 2 adicionales de reserva, los tóneres incluidos deberán ser el de mayor rendimiento o capacidad que posea el equipo ofertado, ORIGINALES de la marca del equipo. Kit de cilindro, fusor y revelador que garanticen por lo menos 60.000 páginas como mínimo ORIGINALES de la marca del equipos, por cada equipo ofertado.

Capacitación: la oferta debe incluir capacitación en la utilización de los equipos a los técnicos de la Dirección de Informática

Autorización de la marca a favor del oferente para ofrecer sus productos: Representante o distribuidor
Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor indisponibilidad del equipo por 72 hs. O más, el proveedor deberá proporcionar un equipo en reemplazo de similar características del equipo con fallas hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. Servicio técnico: la marca ofertada deberá poseer al menos 1 (un) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.

LOTE 8 Equipos de Red
ITEM 1 – Switch de Acceso tipo 1

Switch de Acceso - Tipo 1	Mínimo Exigido
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
PartNumber	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	
Formato apilable en racks de 19"	Exigido
Fuente de Alimentación 110-220V, 50/60Hz.	Exigido
Posibilidad de agregar una segunda fuente interna para poder dotar de redundancia al equipo	Exigido
Deberá contar adicionalmente con un conector para fuente de poder externa, aumentando de ese modo la disponibilidad del equipo, no se requiere la provisión de la fuente externa	Exigido
Capacidad de expedición tarifada en paquetes de 64-bytes	100 mpps
SwitchFabric	140 Gbps
Capacidad mínima de MAC Addresses	12000
Capacidad MTU	9216 bytes
Memoria tipo DRAM	256 MB.
Memoria Flash	64 MB.
Interfaces de red 10/100/1000 Mbps conectores RJ45 con soporte IEEE 802.3af	48
Interfaces de red para uplink 10/100/1000 - SFP compatible adicionales a los 48 puertos	4
Posibilidad de intercambiar los módulos de uplink Giga Ethernet por módulos 10 Giga Ethernet, al menos 2	Exigido
Incluir 2 SFP 1000Base-Tx para uplink	Exigido
La potencia entregable en TODOS los puertos PoE debe ser de al menos 30 watts por puerto, no se aceptaran propuesta que no entreguen dicha potencia en todos los puertos	Exigido

Soporte de protocolos de ruteo RIPv1 y RIPv2	
Soporte de OSPF	Exigido
Puerto de consola TX/RX 115Kbps	Exigido
Internet Protocol	Exigido
IEEE 802.1AB (LLDP)	Exigido
IEEE 802.1p (CoSPrioritization)	Exigido
IEEE 802.1q (VLAN with Trunk support and Voice VLAN)	Exigido
IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree)	Exigido
IEEE 802.1w (RSTP)	Exigido
IEEE 802.1x (Port Based Network Access Control)	Exigido
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	Exigido
IEEE 802.3ab 1000BAST-T	Exigido
IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	Exigido
IEEE 802,1 ae	Exigido
IEEE 802.3af - Power over Ethernet	Exigido
IEEE 802.3ah 100BASE-X single (multimode fiber only)	Exigido
IEEE 802,3 at	Exigido
IEEE 802.3i 10BASE-T	Exigido
IEEE 802.3u 100BASE-TX -FX	Exigido
IEEE 802.3x (Full Duplex flow control)	Exigido
IEEE 802.3z 1000BASE-X	Exigido
Cantidad de VLANs	1000
Cantidad de VLAN IDs	4000
Switched Virtual Similar (SVI) o equivalente	1000
Puerto dedicado de stcak, incluyendo cable	Exigido
Capacidad de stack	64 Gbps
Mecanismos para establecer soporte a conexiones redundantes y balanceo de carga a los efectos de implementar un sistema de tolerancia a fallos	Exigido
Mecanismos de priorización de flujos de paquetes en todos los puertos	Exigido
Mecanismo de reclasificación de frames Ethernet en todos los puertos del equipo, con hasta 4 colas de prioridad distintas por cada puerto. (IEEE 802.1p)	Exigido
Mecanismo de optimización automático de tráfico (auto QoS) y control de tormentas de propagación por puerto (Per-portbroadcast, multicast and unicaststorm control)	Exigido
La aplicación de las máximas prestaciones de QoS no deberá afectar el desempeño general del equipo	Exigido
NTP	Exigido
DCHP (client, server, snooping)	Exigido
RMON I & II, hasta cuatro grupos	Exigido

SNMP v1, v2c, v3	Exigido
Secure Shell Protocol v2	Exigido
TACACS+	Exigido
RADIUS	Exigido
Dynamic Host Cofiguration Protocol snooping	Exigido
Herramienta administrativa basada en Web	Exigido
Capacidad de cargar el sistema operativo desde TFTP	Exigido
Mecanismo de monitoreo y copia de tráfico de puertos remotamente	Exigido
Mecanismos para establecer políticas y mapas de tráfico basado en las direcciones origen y destino de IP, MACADDRESS y puertos TCP-UDP.	Exigido
Temperatura de operación	-5°C a +40°C
Certificación ISO 9000 & ISO 7779	Exigido
Certificaciones	FCC Part 15 Class A
	CCC for PS FRU Redundant
	CE Marking
	C-UL to CAN/CSA 22.2 No.60950-1
	AS/NZS 60950-1
	Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5
	CLEI code
	CB to IEC 60950-1 with all country deviations
	UL60950-1
	EN 55022B Class A (CISPR22 Class A)
	VCCI Class A
	ICES-003 Class A
	EN 55024

	EN 50082-1
	EN 61000-3-3
	EN61000-4-2
	EN61000-4-5
	CISPR 22 Class A
	BSMI Class A
MTBF	145,000 horas
Garantía y servicio de reposición de partes 24x7x4 (24hs al día, 7 días de la semana, y con un tiempo de respuesta en 4hs), por un periodo de 12 meses.	Exigido
El oferente deberá presentar una carta documento del fabricante o distribuidor autorizado debidamente firmada por una autoridad del mismo con potestades sobre nuestra región, en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Exigido
Presentar respaldado por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía en un periodo máximo de 4 horas a partir de la remisión oficial del equipo, el cual deberá contar con stock de repuestos.	Exigido
Incluir una nómina de personal técnico local estable y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con una antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.	Exigido
Acreditar una antigüedad no menor de 4 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones óInternetworking.	Exigido

Incluir software tipo:

- SolarWinds Network Performance Monitor SL100 (up to 100 elements)
- SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer Module for SolarWinds Network Performance Monitor SL100
- Zend Studio Commercial License 3 Years Free Upgrades

LOTE 10
Impresoras Láser Color

IMPRESORAS LASER COLOR	
Descripción	Impresora Láser Color para Trabajo en Grupo
Velocidad	21 ppm en negro o superior y 21 ppm en color o superior, en A4 minimamente
Resolución	9600 x 600 dpi como minimo.
Ciclo Mensual	60.000 páginas por mes como minimo.
Memoria	256 MB RAM estandar con capacidad de crecimiento a 768 como mínimo
Procesador	500 MHz como mínimo.
Bandejas	1 bandeja de 500 hojas como mínimo y otra multiuso de al menos 100 hojas
Puertos de E/S	1 puerto USB 2.0 (cable incluido)
Ranura USB	Para imprimir desde el puerto USB de la impresora.
Capacidad de Impresión	Dúplex automático como minimo

Capacidad de conexión en red	1 puerto interno 10/100 BASE TX como minimo
Cables	Cable de red Patchcord de 3 metros categoría 5E incluidos.
Voltaje de fuente	220V / 50 hz original de fábrica (sin adaptadores y/o modificados)
Software de Instalación	-Windows XP -Windows Vista -Windows 7,8 -Windows 2003 Server -Windows 2008 Server -Linux Red Hat
Lenguaje de impresión soportados estándar	PCL 6, PostScript nivel 3 como mínimo
Software de control y manejo de Impresora	Software Estadístico de Control de Impresiones por Usuario
Tóner Incluido	Sí.
Toner adicional	Incluir kit de toner (Negro, cyan, magneta y yellow) para cubrir 20.000 impresiones, adicionales al tóner de arranque. PROVISION DE INSUMOS ADICIONALES (TONER, CILINDRO, FUSOR Y OTROS) PARA CUBRIR 20.000 IMPRESIONES, INDEPENDIENTE DEL TONER DE ARRANQUE, ESPECIFICAR LA CANTIDAD, COSTO Y RENDIMIENTO DE LOS INSUMOS, LA PROVISION SERA PARA CADA EQUIPO OFERTADO
Autorización del fabricante	Si debe poseer
Garantía	24 meses como mínimo.
Certificado de calidad del equipo	Si debe poseer

Capacitación: la oferta debe incluir capacitación en la utilización de los equipos a los técnicos de la Dirección de Informática
Autorización de la marca a favor del oferente para ofrecer sus productos: Representante o distribuidor
Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor indisponibilidad del equipo por 72 hs. O más, el proveedor deberá proporcionar un equipo en reemplazo de similar características del equipo con fallas hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. Servicio técnico: la marca ofertada deberá poseer al menos 1 (un) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.

LOTE 12 – Scanner

SCANNER	
Marca	(Especificar)
Modelo	(Especificar)
Origen	(Especificar)
Tipo de digitalización	Superficie plana, alimentador automático de documentos
Resolución óptica de digitalización	mínimo de600ppp
Profundidad de bits	48 bits

Niveles de escala de grises	256
Capacidad del alimentador automático de documentos	al menos 50 hojas
Velocidad de digitalización (alimentador automático de documentos, A4)	al menos 8 ppm; modo sencillo, blanco y negro, 200 ppp, 1 bit
Adaptador de transparencias	Satélite; tres dispositivas o cuatro fotogramas negativos de 35 mm
Velocidad de exploración	Foto en color de 10 x 15 cm en Microsoft Word: menos de 24 segundos; OCR de una página de texto completa en Microsoft Word: menos de 36 segundos; enviar fotos por correo electr.: menos de 18 segundos
Tamaño máximo de escaneado (sobremesa)	21,6 x 27,9 cm
Tamaño máximo de escaneado (ADF)	210 x 356 mm (una cara); 210 x 305 mm (dos caras)
Tipos de soporte admitidos	Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm, estampados
Formato del archivo de digitalización	BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PDF, PDF buscable y TXTminimo.
Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar	no más de 7 s
Conectividad estándar	Hi-Speed USB 2.0
Versión Twain	Versión 1.8
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows 2000, XP, Vista,7,8
Consumo energético	menor a 40 vatios
Certificación ENERGY STAR®	Sí
Accesorios	Cable USB (compatible con las especificaciones USB 2.0) Cable de alimentación, enchufe tipo americano Supresor de picos
Peso del producto	menor a 6 kg
Garantía Escrita	2 años
Servicio Técnico	Con repuestos y mano de obra incluidos durante el periodo de garantía. Ser Representante o distribuidor oficial de la marca.

<u>Observación</u>: Los Lotes no especificados en esta Adenda quedan sin modificación alguna.

Fecha y hora tope de consultas: 27 de noviembre de 2014 hasta las 13:00 horas.
Fecha y hora tope de Respuestas: 28 de noviembre hasta las 15:00 horas.
Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios: 03/12/14 desde las 08:00 horas hasta las 08:00 horas del día 04/12/14
El inicio de la etapa competitiva - lances: a las 08:10 horas del 04/12/14.

La fecha de presentación de las documentaciones: es el 05/12/14 hasta las 09:00 horas.

La fecha de apertura de los sobres: es el 05/12/14 hasta las 09:10 horas.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Dirección General de Administración y Finanzas Dirección de la U.O.C.

Rodrigo Irala Jara
Director de la UOC