MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 03/2014 "ADQUISICIÓN DE NETWORKING SWITCH CORE 10 GB – AD REFERENDUM 2014"

Adenda N° 01

Punto N° 01
Modificar por:

		B- PLAZOS DE LA SUBASTA
8.1	Fecha tope de consultas	Desde el día de publicación del llamado y hasta la Fecha*: 13 de enero de 2014*; hasta las: ***08:00 am hs.***
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha*: 21 de enero de 2014*; hasta: ***15:00 pm hs.***
10.1	Referencia de tiempo	Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay.
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha*: 23 de enero de 2014 desde las 08:00 am hs, hasta las 08:00 am hs del día 24 de enero de 2014.*
10.4	Carga de propuestas	El oferente cargará sus propuestas incluyendo los precios unitarios por la cantidad de cada ítem que conforma el llamado, la suma de estos constituye el total de la oferta y la competencia será por el total del llamado.
10.6	Validez de la Oferta	*Noventa (90) días* contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva.
10.7	Porcentaje de Garantía de Mantenimiento de Ofertas	*5 % (Art. 39 Ley 2051/03)* ***del monto total de la Oferta.*** Dicho monto se obtendrá de la siguiente forma: El valor total de la oferta se obtiene, primeramente multiplicando los precios unitarios por la cantidad de cada ítem que conforma el Llamado, la suma de estos corresponde al monto del mismo este siempre al momento de la Recepción de propuestas es el precio total de la ofertas, sobre este precio se calcula el porcentaje de la Garantía de Mantenimiento de las Ofertas. La Garantía de Mantenimiento de Oferta podrá adoptar cualquiera de las formas previstas en el Artículo 51 del Decreto 21.909/03. Los datos de dicha Garantía deberán ser cargados en los campos establecidos en el sistema para dicho fin antes de la hora fijada para la apertura de la Etapa Competitiva (cláusula 10.13).
10.7	Validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas:	*Noventa (90)* días contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva, debiendo ajustarse a lo establecido en el Artículo 19 de la Resolución DNCP 860/08.
10.13	Inicio de la etapa competitiva	***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 03/2014 "ADQUISICIÓN DE NETWORKING SWITCH CORE 10 GB – AD REFERENDUM 2014"*** **a las 08:10 am hs del día 24 de *enero* de 2014.**
13.2; 13.3 y 13.4	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, el/los ***los ubicados en 1°, 2° y 3° lugar;*** Oferente/s deberá/n presentar sus respectivas documentaciones en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Dirección de Contrataciones. La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 3 – Dto. 5517/10 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados. **Lugar de presentación de las documentaciones: Estrella N° 443 esq. Alberdi - Edificio Estrella Piso 13°- Dirección de Contrataciones** **La fecha de presentación de las documentaciones es 27 de enero de 2014 hasta las 09:00 am hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 27 de enero de 2014 a las 09:20 am hs.**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
Dirección de Contrataciones

Abog. FERNANDO CHAVEZ ALVAREZ
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Punto Nº 02
Modificar por:

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

ITEM	Código de Catalogo	Descripción del Servicio
1	43201410-003	*NETWORKING SWITCH CORE 10 GB*

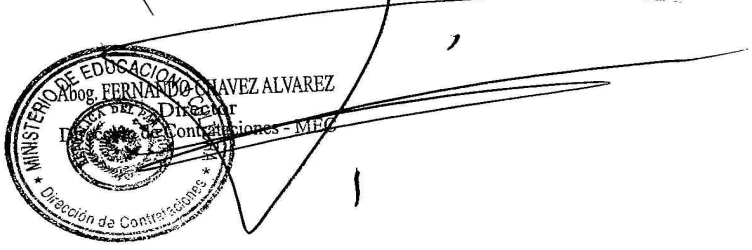
Especificación	Solicitado
Cantidad	1
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Part Number	Indicar
Origen	Indicar
Formato rackeable	Exigido
Capacidad de expedición de ancho de banda - Switching Fabric	750 Gbps
Capacidad de expedición tarifada en paquetes de 64-bytes	230 Mpps
Soporte de ruteo IPv4 por hardware	230 Mpps
Soporte de ruteo IPv6 por hardware	100 Mpps
Capacidad de armar cluster con equipo similar	Exigido
Capacidad mínima de MAC Addresses	50000
Capacidad mínima de rutas multicast en IPv4	22000
Capacidad mínima de rutas multicast en IPv6	10000
Capacidad de grupos IGMP	30000
Memoria RAM	4 GB.
Memoria Flash	2 GB.
Slots para interfaces de red Giga/10 Giga, dichos módulos deberán ser intercambiables	16
Capacidad de crecimiento a 24 slots 10 Giga, mediante la adición de módulos	Exigido
Puertos Gigabit 1000BaseT instalados	2
Puertos Gigabit 1000Base-LX/LH instalados	7
Puertos Gigabit 1000Base-SX instalados	1
Soporte para Fibra Óptica multimodo 50/125 micrones	Exigido
Soporte para Fibra Óptica multimodo 62,5/125 micrones	Exigido
Soporte Fibra Óptica mono modo 50/125 micrones	Exigido
Soporte Fibra Óptica mono modo 62,5/123 micrones	Exigido
Switched Port Analyzer (SPAN), Remote Switched Port Analyzer (RSPAN) **Serán aceptados otros tipos de puertos espejo o port mirroring, utilizado con un switch de red para enviar copias de paquetes de red vistos en un puerto del switch o VLAN a una conexión de red monitoreada en otro puerto del switch, de modo a poder ser monitoreado el tráfico de la red por aplicaciones de red.**	Exigido
Capacidad de 4094 VLAN	Exigido
Soporte de Jumbo Frame (9216 bytes)	Exigido
Instancias de Spanning Tree soportadas	9000
Entradas ARP	45000

Abog. FERNANDO CHAVEZ ALVAREZ
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

Class of Service (CoS)	Exigido
Differentiated Services Code Point (DSCP)	Exigido
Port Security	Exigido
ACL soportadas	128000
Traffic Storm Control	Exigido
Port ACL	Exigido
Labels ACL	Exigido
SNMP v1, v2c, v3	Exigido
Secure Shell Protocol	Exigido
TACACS+	Exigido
RADIUS	Exigido
Dynamic Host Cofiguration Protocol	Exigido
Capacidad de cargar el sistema operativo desde TFTP	Exigido
Mecanismos para establecer políticas y mapas de tráfico basado en las direcciones origen y destino de IP, MACADDRESS y puertos TCP-UDP.	Exigido
IEEE 802.3	Exigido
10 Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ae	Exigido
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	Exigido
IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree	Exigido
IEEE 802.1s Multiple VLAN Instances of Spanning Tree	Exigido
IEEE 802.3ad LACP	Exigido
IEEE 802.1p CoS Prioritization	Exigido
IEEE 802.1Q VLAN	Exigido
IEEE 802.1X User Authentication	Exigido
IEEE 802.1x-Rev	Exigido
RMON I and II standards	Exigido
Puerto de Consola exigido	10/100/1000
Fuente de poder redundante AC 100-240 VAC	Exigido
Sistema de ventilación redundante	Exigido
MTBF	Al menos 200,000 horas
CE marking	Exigido
47CFR Part 15 (CFR 47) Class A	Exigido
AS/NZS CISPR22 Class A	Exigido
CISPR22 Class A	Exigido
EN55022 Class A	Exigido
ICES003 Class A	Exigido
VCCI Class A	Exigido
EN61000-3-2	Exigido
EN61000-3-3	Exigido
KN22 Class A	Exigido
CNS13438 Class A	Exigido
EN55024	Exigido
CISPR24	Exigido
EN300386	Exigido
KN24	Exigido
UL 60950-1 Second Edition	Exigido
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition	Exigido

Abog. FERNANDO CHAVEZ ALVAREZ
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

EN 60950-1 Second Edition	Exigido
IEC 60950-1 Second Edition	Exigido
AS/NZS 60950-1	Exigido
GR-63-Core Network Equipment Building Systems (NEBS) Level 3	Exigido
GR-1089-Core Level 3	Exigido
Certificados ISO 9000	Exigido
El oferente deberá presentar respaldado por escrito del fabricante que la empresa oferente se encuentra autorizada a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía	Exigido
Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante, y los mismos deberán residir en el país. Se exigirá la presentación de los certificados de al menos 3 técnicos pertenecientes a la empresa autorizada por el fabricante. La documentación emitida por el fabricante; no deberá exceder dos años de antigüedad. **Será necesario contar con al menos 3 técnicos certificados en la marca con carácter Profesional, este número de técnicos es esencial y son estrictamente necesarios para implementaciones de equipos de envergadura media-alta y además cuando se requieran una atención especializada e inmediata para cualquier contingencia será sumamente importante el soporte.**	Exigido
Todos estos puntos son requerimientos mínimos y no sé aceptarán ofertas que no cumplan con las mismas. Esto a los efectos de garantizar la calidad y compatibilidad de los dispositivos solicitados, así como los servicios de post-venta (servicio técnico con mano de obra certificada por el fabricante, piezas originales, laboratorios autorizados por el fabricante)	Exigido
Acreditar una antigüedad no menor de 5 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking.	Exigido
La garantía será por escrito presentada en la carpeta de la oferta	1 año, por escrito
La Empresa adjudicada deberá entregar el equipo en el local del Datacenter del MEC, (chile entre Humaitá y Piribebuy) con presencia de personal de la Dirección de Informática. El plazo de entrega será 45 días hábiles posterior a la emisión de la Orden de Compra correspondiente por la Convocante.	Exigido
La empresa adjudicada deberá encargarse del ordenamiento, identificación y fusiones que hagan falta para el correcto funcionamiento de la solución, para tal efecto se deberá obligatoriamente hacer una visita guiada.	Exigido
La empresa adjudicada deberá encargarse de la configuración y fusión de los equipos que serán entregados por el MEC que corresponden a 7 (siete) sucursales, los mismos deberán trabajar a una velocidad de 1000 Mbps con enlace directo de fibra a los equipos de borde y excluir los transiver.	Exigido
Capacitación: La Empresa Adjudicada deberá capacitar a los Técnicos de la Dirección de Informática en el momento del montaje, instalación y configuración. Luego de concluido la Empresa deberá de expedir la certificación correspondiente	40 horas, Exigido
El plazo para reparar o reemplazarlos los bienes será de 72 horas, contados a partir de la Notificación escrita de la Convocante para reparar o reemplazar el bien.	Exigido



Abog. FERNANDO CHAVEZ ALVAREZ
Director
Dirección de Contrataciones - MEC