INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA

Addenda N° 3
al
Pliego de Bases y Condiciones

Concurso de Ofertas
N° 01/2014
AD REFERENDUM

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE READECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RED DE LA SEDE CENTRAL"

2.014

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Unidad Operativa de Contrataciones

ADDENDA N° 3

POR LA CUAL SE MODIFICAN ALGUNOS PUNTOS DE LA CARTA DE INVITACIÓN EN EL MARCO DE LA PRESENTE LICITACION, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Donde Dice:

- UPS DE RED ON LINE

Características Técnicas: 3000VA, 220V, 230V o 240V, 50/60 Hz, tipo de Onda selida: Senoidal, conexión de salida (IEC 320 CI3): 6(Baterias y AVR, rango de tensión de entrada: 100-280V sin usar batería, Tipo de batería: VLRA, de Plomo, Seca, sin mantenimiento. Convertible a Torre o Rack 2U. Autonomía de 20 30 mín., ampliable. El UPS debe permitir la instalación de una Tarjeta de gestión y monitoreo remoto SNMP/WEB –Panel de Control: Visualizador de estatus LED, Software: Si, Puertos de interfaz: DB-9 RS-232, SmartSlot, Técnología: Doble Conversión ON-LINE

- RACK CERRADO DE 24U

ESPECIFICACIONES: Altura de Rack 24U, Tratamiento Desengrasado, pintura fosfórica anti-óxido - Cristal de seguridad templado de 4 mm – MATERIALES: Acero laminado en frío de alta calidad SPCC – ACCESORIOS INCLUIDOS: Ventilación superior (kit de 4 Ventiladores), y 2 escuadras laterales - Armario de comunicaciones - Estructura de sección doble. Instalación opcional pié - Sistema WindowSwivel que permite el cambio de sentido de la apertura de la puerta frontal sin herramientas - Grosor acero carriles de montaje 2.0 mm, resto 1.2 mm. - Apertura de seguridad con llave en puertas anterior y posterior - Puertas de apertura delantera y trasera - Juego de 2 llaves de seguridad - Laterales desmontables – PDU`s de 14AMP o 32AMP, 8 a 12 IEC de salida, 8 a 12 cables por PDU CI3 – CI4 - Parchera Cat6a, 48 puertos 1U y blank Panel, 1 kit de organizador de cables verticales de 8 anillos y dos horizontales – 2 (Dos) Bandejas fijas para instalación de activos no rackeables – 4 rueditas para mover.

- SWITCH AUTO ADMINISTRABLE DE 24 O 48 PUERTOS PARA LOS PUNTOS DE CONEXIÓNES EXIGIDOS

  Especificaciones Técnicas de 24 y 48 puertos Gigabit:

  24 puertos Gigabit

  Montaje en bastidor: Factor de forma 1U –Ventilador: 3 - Source data-sheet: Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o más - Cantidad de puertos SFP: 4 - Energía sobre Ethernet (PoE), soporte: SI - Consumo energético: 238.4 W -Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 16000 entradas - Estándar de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x - Soporte de control flow: SI - Puerto espejo: SI - Adición de vínculos: SI - DHCP, cliente :SI - DHCP, servidor: SI - IGMP snooping :SI - Number of VLANs: 4094 -Spanning tree protocol: SI - Transmisión de datos Tasa de transferencia (máx.): 1 Gbit/s - Full dúplex - Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s - Seguridad MAC, filtro de direcciones: SI - Acceso a lista de control (ACL) :SI - SSH/SSL support: SI - Certificados : FCC Class A\nCE Class A\nICES-003\nVCCI Class A\nC-Tick\Nbsmi - Características de manejo Switch capa: L2 - Tipo de interruptor: Gestionado - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Unidad Operativa de Contrataciones

48 puertos Gigabit

Conectividad LEDs: ACT, LNK, SPD - WLAN, conexión - Características de red: Gigabit Ethernet - Requisitos de energía: 100-240V, 50/60Hz - Tecnología de conectividad: Con conexión de cable - Calidad de servicio (QoS) soporte - Switch capa L2 - Tipo de interruptor: Gestionado MIB, soporte: RFC1213, RFC2863, RFC2665, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2737, RFC 2618 - Full dúplex: SI - Capacidad de conmutación: 17.6 Gbit/s - Tasa de transferencia de datos(min/máx.): 10/100/1000 Mbps - Tasa de transferencia (máx.)l Gbit/s - Algoritmo de seguridad: 802.1x RADIUS - MAC, filtro de direcciones: SI - SSH/SSL support: SI – Certificados: FCC P 15 A, CE A, UL CSA (CSA22.2), CE mark, CB - Adición de vínculos: SI - Jumbo Frames, soporte: SI - Control de Tormentas de Broadcast: SI - DHCP, cliente: SI - IGMP snooping: SI - Number of VLANs: 4096 - Spanning tree protocol: SI - Puerto espejo: SI - Soporte de control flow: SI -Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 8000 entradas Estándar de red: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w - Protocolos de gestión: SNMP vl, 2, 3, SSH, Telnet, SSL, HTTP/HTTPS - Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 2 - Cantidad de puertos SFP: 2 o más - Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 48 Gbit/s - Copper Ethernet cabling technology: 10/100/1000 BASE-T(X) - Cantidad de puertos: 52 o mas

Tiene que Decir:

- UPS DE RED ON LINE
- Cantidad 5 Unidades

Características Técnicas: 3000VA, 220V, 230V o 240V, 50/60 Hz, tipo de Onda selida: Senoidal, conexión de salida (IEC 320 C13): 6 (Baterias y AVR, rango de tensión de entrada: 100-280V sin usar batería, Tipo de batería: VLRA, de Plomo, Seca, sin mantenimiento. Convertible a Torre o Rack 2U. Autonomía de 20 30 mín., ampliable. El UPS debe permitir la instalación de una Tarjeta de gestión y monitoreo remoto SNMP/WEB –Panel de Control: Visualizador de estatus LED, Software: Si, Puertos de interfaz: DB-9 RS-232, Tecnología: Doble Conversión ON-LINE

- RACK CERRADO DE 24U
- Cantidad 5 Unidades

ESPECIFICACIONES: Altura de Rack 24U, Tratamiento Desengrasado, pintura fosfórica anti-óxido - Cristal de seguridad templado de 4 mm – MATERIALES: Acero laminado en frío de alta calidad SPCC – ACCESORIOS INCLUIDOS: Ventilación superior (kit de 4 Ventiladores), y 2 escuadras laterales - Armario de comunicaciones - Estructura de sección doble. Instalación opcional pié - Sistema WindowSwivel que permite el cambio de sentido de la apertura de la puerta frontal sin herramientas - Grosor acero carriles de montaje 2.0 mm, resto 1.2 mm. - Apertura de seguridad con llave en puertas anterior y posterior - Puertas de apertura delantera y trasera - Juego de 2 llaves de seguridad - Laterales desmontables – PDU`s de 14AMP o 32AMP, 8 a 12 IEC de salida, 8 a 12 cables por PDU C13 – C14 - Parchera Cat6a, 48 puertos 1U y blank Panel, 1 kit de organizador de cables verticales de 8 anillos y dos horizontales – 2 (Dos) Bandejas fijas para instalación de activos no rackeables – 4 rueditas para mover.

- SWITCH AUTO ADMINISTRABLE DE 24 O 48 PUERTOS PARA LOS PUNTOS DE CONEXIÓNES EXIGIDOS

  Especificaciones Técnicas de 24 y 48 puertos Gigabit:

- SWITCH AUTO ADMINISTRABLE 24 puertos Gigabit
- Cantidad: 6 Unidades

  Montaje en bastidor: Factor de forma 1U –Ventilador: 3 - Source data-sheet: Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o más - Cantidad de puertos SFP: 4 - Energía sobre Ethernet (PoE), soporte: SI - Consumo energético: 238.4 W -Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 16000 entradas - Estándar de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x - Soporte de control flow: SI - Puerto espejo: SI - Adición de vínculos: SI - DHCP,

cliente :SI - DHCP, servidor: SI - IGMP snooping: SI - Number of VLANs: 4094 -Spanning tree protocol: SI - Transmisión de datos Tasa de transferencia (máx.): 1 Gbit/s - Full dúplex - Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s - Seguridad MAC, filtro de direcciones: SI - Acceso a lista de control (ACL) :SI - SSH/SSL support: SI - Certificados : FCC Class A\nCE Class A\nICES-003\nVCCI Class A\nC-Tick\Nbsmi - Características de manejo Switch capa: L2 - Tipo de interruptor: Gestionado - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI

- SWITCH CORE AUTO ADMINISTRABLE 24 puertos Gigabit (Soporta hasta 4 Puertos 10G adicionando modulo Layer 2,3 y 4)
- Cantidad: 1 Unidad

  Montaje en bastidor: Factor de forma 1U –Ventilador: 3 - Source data-sheet: Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o más - Cantidad de puertos SFP: 4 - Energía sobre Ethernet (PoE), soporte: SI - Consumo energético: 238.4 W -Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 16000 entradas - Estándar de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x - Soporte de control flow: SI - Puerto espejo: SI - Adición de vínculos: SI - DHCP, cliente :SI - DHCP, servidor: SI - IGMP snooping :SI - Number of VLANs: 4094 -Spanning tree protocol: SI - Transmisión de datos Tasa de transferencia (máx.): 1 Gbit/s - Full dúplex - Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s - Seguridad MAC, filtro de direcciones: SI - Acceso a lista de control (ACL) :SI - SSH/SSL support: SI - Certificados : FCC Class A\nCE Class A\nICES-003\nVCCI Class A\nC-Tick\Nbsmi. Administración: - IEEE 802.1p QoS - IEEE 802.1q VLAN – HTTP – CLI – Telnet – DHCP - SNMP v1, v2c, v3 - RMON 1, 2, 3, 9 - Información Adicional : 1GB Flash ROM -IEEE 802.1X Port Based Network Access Control – TACACS –RADIUS - Secure Sockets Layer (SSL) - SSH v6 – ACL - Procesador : Doble Núcleo de 500 MHz O SUPERIOR

- SWITCH CORE AUTO ADMINISTRABLE 48 puertos Gigabit
- Cantidad: 5 Unidades

  Conectividad LEDs: ACT, LNK, SPD - WLAN, conexión - Características de red: Gigabit Ethernet - Requisitos de energía: 100-240V, 50/60Hz - Tecnología de conectividad: Con conexión de cable - Calidad de servicio (QoS) soporte - Switch capa L2 - Tipo de interruptor: Gestionado MIB, soporte: RFC1213, RFC2863, RFC2665, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2737, RFC 2618 - Full dúplex: SI - Capacidad de conmutación: 17.6 Gbit/s - Tasa de transferencia de datos(min/máx.): 10/100/1000 Mbps - Tasa de transferencia (máx.)1 Gbit/s - Algoritmo de seguridad: 802.1x RADIUS - MAC, filtro de direcciones: SI - SSH/SSL support: SI – Certificados: FCC P 15 A, CE A, UL CSA (CSA22.2), CE mark, CB - Adición vínculos: SI:SI - Jumbo Frames, soporte: SI - Control de Tormentas de Broadcast: SI - DHCP, cliente: SI - IGMP snooping: SI - Number of VLANs: 4096 - Spanning tree protocol: SI - Puerto espejo: SI - Soporte de control flow: SI -Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 8000 entradas Estándar de red: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w - Protocolos de gestión: SNMP v1, 2, 3, SSH, Telnet, SSL, HTTP/HTTPS - Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 2 - Cantidad de puertos SFP: 2 o más - Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 48 Gbit/s - Copper Ethernet cabling technology: 10/100/1000 BASE-T(X) - Cantidad de puertos: 52 o mas

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

Fecha: _____

LCO No.:

A: Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra (INDERT)

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros. y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

							Fecha:_____ LPN/LCO No:_____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	39121004-995	UPS	Indicar	Indicar	Unidad	5	Unidad		
2	26111501-008	Switch de 24 Puertos	Indicar	Indicar	Unidad	6	Unidad		
3	26111501-009	Switch de 48 Puertos	Indicar	Indicar	Unidad	5	Unidad		
4	81111803-001	Servicios de Readecuación, Mantenimiento y Reparación de Red de la Sede Central	Indicar	Indicar	Unidad Medida Global	1	Evento		
5	43201602-001	RACK CERRADO DE 24U	Indicar	Indicar	Unidad	5	Unidad		

6	*26111501-018*	*Switch Core*	*Indicar*	*Indicar*	*Unidad*	*1*	*Unidad*		
TOTAL									

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*