INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA

Addenda N° 7
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

ADDENDA N° 7

POR LA CUAL SE MODIFICAN ALGUNOS PUNTOS DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES 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
Cantidad: 5 Unidades

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, Tecnología: 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: Icecat.biz - Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o mas - 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 - Aceso 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 48 puertos Gigabit
Cantidad: 5 Unidades
ConectividadLEDs: 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/max): 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 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 v1, 2, 3, SSH, Telnet, SSL, HTTP/HTTPS - Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 2 - Cantidad de puertos SFP: 2 o mas - 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

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: Icecat.biz - Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o mas - 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 - Aceso 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. Administracion : - 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 Nucleo de 500 MHz O SUPERIOR

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 media 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, Tecnología: Doble Conversión ON-LINE.

- RACK CERRADO Mínimo 22U

Cantidad 5 Unidades

ESPECIFICACIONES: Altura de Rack Mínimo 22U, 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 o superior 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
Cantidad: 6 Unidades

Montaje en bastidor: Factor de forma 1U –Ventilador: 1 o superior - Source data-sheet: Icecat.biz - Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o mas - 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 - Aceso a lista de control (ACL) :SI - SSH/SSL support: SI - Certificados :FCC - CE o 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 AUTO ADMINISTRABLE 48 puertos Gigabit
Cantidad: 5 Unidades

Conectividad: LEDs: ACT, LNK, SPD - WLAN, conexión - Características de red: Gigabit Ethernet - Ventilador: 1 o superior - 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/max): 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 - CE o FCC Class A\nCE Class A\nICES-003\nVCCI Class A\nC-Tick\Nbsmi - 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 v1, 2, 3, SSH, Telnet, SSL, HTTP/HTTPS - Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 2 - Cantidad de puertos SFP: 2 o mas - 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

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: 1 o superior - Cantidad de puertos 28 Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24 Ethernet LAN (RJ-45) - cantidad de puertos: 28 o mas - Cantidad de puertos SFP: 4 - 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 - Aceso 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. Administracion : - 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 Nucleo de 500 MHz O SUPERIOR