



Ente Regulador de Agua y Saneamiento
2022

Informe

Número:

Referencia: ORDEN DE CONTRATACIÓN N° 7/22 (EX-2022-00005135- -ERAS-SEJ#ERAS)

ORDEN DE CONTRATACIÓN N° 7/22

(EX-2022-00005135- -ERAS-SEJ#ERAS)

Señores:

COMPUSISTEM S.A.

De conformidad con lo establecido por el Reglamento de Contrataciones del Ente Regulador de Agua y Saneamiento (ERAS, aprobado como Anexos I de la Resolución ERAS N° 39/18 y su modificatoria la Resoluciones 39/21, con el documento de bases y condiciones del llamado y con su oferta recibida el 4 de marzo de 2022; sírvase prestar el servicio que se detalla seguidamente:

1. OBJETO

Adquisición de SIETE (7) Switches de RED.

1.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS - DETALLE

SIETE (7) Switches de 26 puertos.

1.1.1 - Cantidad de Puertos: 26 puertos RJ-45 10/100/1000 con autodetección (IEEE 802.3 Type 10BASET, IEEE 802.3u Type 100BASETX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASETX: total o parcial; 1000BASE-T: total.

1.1.2 Formato: 1 unidad de rack, para montaje en rack estándar.

1.1.3 Capacidad de Switching.

Tasa de retransmisión expresada en millones de paquetes por segundo (mpps; basada en paquetes de 64 bytes): 38,69 Mpps.

Capacidad de switching en gigabits por segundo: 52 Gbps.

1.1.4 Tabla MAC

Hasta 8.192 direcciones MAC

1.1.5 Protocolo de árbol de extensión (STP)

Compatibilidad con el protocolo de árbol de extensión 802.1d estándar, activado de forma predeterminada.

Convergencia rápida mediante 802.1w (protocolo de árbol de extensión rápida [RSTP]).

Instancias de árbol de extensión múltiple mediante 802.1s (MSTP).

16 instancias.

1.1.6 VLAN

Admitir un máximo de 256 VLAN activas simultáneas.

VLAN basadas en puertos y en etiquetas 802.1Q.

Gestión de VLAN.

VLAN para usuarios temporales.

1.1.7 VLAN de voz automática

El tráfico de voz se asigna automáticamente a una VLAN específica de voz y se trata con los niveles apropiados de QoS.

1.1.8 Listas de control de acceso (ACL)

Límite de velocidad o descarte en función de la dirección MAC de origen y destino, la ID de VLAN o la dirección IP, el protocolo, el puerto, el punto de código de servicios diferenciados (DSCP)/la precedencia IP, los puertos de origen y destino de TCP/protocolo de datagrama de usuario (UDP), la prioridad 802.1p, el tipo de Ethernet, los paquetes de protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP), los paquetes de protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP), el indicador TCP.

Admiten hasta 512 reglas.

1.1.9 Protocolo Secure Shell (SSH)

SSH es un reemplazo seguro del tráfico de Telnet. SCP también utiliza SSH. Compatible con SSH v1 y v2.

1.1.10 Capa de sockets seguros (SSL)

Compatibilidad con SSL: cifra todo el tráfico HTTPS.

1.1.11 Niveles de prioridad

8 colas de hardware por puerto

1.1.12 Programación

Asignación estricta de cola de prioridad y turnos rotatorios ponderados (WRR) en función de DSCP y clase de servicio (802.1p/CoS)

1.1.13 Clase de servicio

Basada en el puerto; basada en prioridad de VLAN 802.1p; basada en precedencia IP IPv4/v6/tipo de servicio (ToS) y DSCP;

Servicios diferenciados (DiffServ); ACL de clasificación y remarcación, QoS de confianza

1.1.14 Limitación de velocidad

Vigilantes de tráfico entrante; modelado y control de tráfico saliente; por VLAN, por puerto y basado en los flujos

1.1.15 Prevención de congestión

Algoritmo de prevención de congestión TCP para reducir y prevenir la sincronización global de pérdidas de TCP.

1.1.16 Interfaz de usuario web

Utilidad de configuración de switch integrada para facilitar la configuración de dispositivos basada en navegador (HTTP/HTTPS). Admitir configuración, tablero del sistema, mantenimiento del sistema y supervisión.

1.1.17 Archivos de configuración con texto editable

Los archivos de configuración deben poder editarse con un editor de texto y descargarse en otro switch.

1.1.18 Interfaz de línea de comandos

CLI que permite ejecutar scripts; se admite un CLI completo. Niveles de privilegio de usuario 1 y 15 compatibles para CLI.

1.1.19 Servicios en la nube

Compatibilidad de Cisco FindIT Network Manager

1.1.20 SNMP

SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3

1.1.21 Configuración Web

Navegador: Internet Explorer 8 o superior; Mozilla Firefox 20 o superior; Google Chrome 23 o superior; Safari 5.1 o superior

1.1.22 PoE preestándar

Compatibilidad con PoE preestándar

1.1.23 Gestión inteligente de la alimentación de PoE

Admite la negociación.

1.2 OBSERVACIÓN TÉCNICA: El Organismo cuenta con servidores Microsoft Windows Server 2008 y Servicios de Terminal Server 2008.

2. GARANTÍA Y SOPORTE

Garantía del fabricante por el término de UN (1) año contado desde la emisión por parte del DEPARTAMENTO SISTEMAS del ERAS del certificado de conformidad,

3. MONTO TOTAL

Son DÓLARES ESTADOUNIDENSES DOS MIL OCHOCIENTOS TRECE (USD 2.813,00) IVA incluido, pagaderos en moneda nacional, calculándose el monto del desembolso tomado el tipo de cambio oficial vigente al día anterior a efectuar el pago y estableciéndose como tope máximo el monto del presupuesto oficial de PESOS TRESCIENTOS NOVENTA MIL (\$ 390.000.-).

4. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

El material deberá ser entregado en la sede del ERAS sita en Av. Callao 976/82 de la CABA, en el horario a definir con el Departamento Sistemas, dentro de los VEINTE (20) días corridos contados desde el día siguiente al de la notificación de esta Orden de Contratación.

5. NORMATIVA APLICABLE

Contratación Directa por Trámite Simplificado. Serán de aplicación el artículo 16 y cctes. del Reglamento de Contrataciones del ERAS aprobado por la Resolución N° 39/18 (Anexo I) su modificatoria la Resolución 39/21. Se podrán consultar los textos normativos en la página WEB del organismo: <https://www.argentina.gob.ar/eras/institucional/contrataciones>.

6. ÁREA DE RECEPCIÓN

El área responsable de la ejecución y del control de la prestación es el DEPARTAMENTO SISTEMAS, quien a su vez estará a cargo de la emisión del certificado de conformidad.

7. CERTIFICACIÓN, FACTURACIÓN Y PAGO

El monto total se abonará dentro de los SIETE (7) días posteriores a la emisión por parte del DEPARTAMENTO SISTEMAS del certificado de conformidad, mediante transferencia bancaria a la cuenta informada en la oferta, de conformidad con lo prescripto en el punto 3 del presente documento.

Quedan Ustedes debidamente notificados.

Recibí original:

Apellido y Nombre:

Cargo:

DNI-LE-LC-CI:

Fecha:

