INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Licitación Pública Nacional N° 59/2013 "Adquisición de Equipos de Comunicación para Localidades del Interior"

ACLARACIÓN N° 1

Asunción, 29 de noviembre de 2013

AL OFERENTE:

Con relación a la **Licitación Pública Nacional N° 59/2013 "Adquisición de Equipos de Comunicación para Localidades del Interior"**, se realizan las siguientes aclaraciones a las consultas presentadas:

CONSULTA N° 1

Para el ítem 1 – Switches de Acceso:

Están solicitando en la descripción: RENDIMIENTO Y CAPACIDAD: El equipo deberá contar con, al menos, 95 Mpps de capacidad mínima de forwarding en Capa 2, en paquetes de 64 byte.

a. **Consulta:** Aceptaran equipos con una capacidad de 65 Mbps de capacidad mínima forwarding en Capa 2, en paquetes de 64 byte?

Respuesta: Remitirse al pliego de bases y condiciones, teniendo en cuenta que se solicitan 128 Gbps en el, ítem rendimiento y capacidad en modalidad full dúplex, 65 Mpps no serán suficientes ya que tan solo representarían una capacidad de conmutación de 33 Gbps en paquetes de 64 bytes

CONSULTA N° 2

Están solicitando en la descripción: RENDIMIENTO Y CAPACIDAD: Deberá estar equipado con una memoria flash de al menos 256 MB.

a. **Consulta:** Aceptaran equipos con una memoria Flash de 64 MB., toda vez que se garantiza cumplir con los requerimientos de configuraciones y almacenamiento de sistemas operativos?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

Serán aceptados equipos que cuenten con una memoria flash de 64MB, siempre y cuando el equipo ofertado posea las prestaciones mencionadas y pueda cumplir con el resto de los requerimientos solicitados. Esto deberá ser debidamente documentado y demostrado con la presentación de la oferta.

CONSULTA N° 3

Están solicitando en la descripción: CONECTIVIDAD DE RED: Deberá contar con al menos 4 slots SFP+ independientes

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María R. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Ing. Cecilia Rodrigue
Jefa Departamento de Licitaciones

a. **Consulta:** de manera a ser competitivos y la institución permita la mayor cantidad de oferentes solicitamos se permitan ofertar equipos que tengan dos (02) puertos SFP+ independientes y que además estos puertos puedan ser intercambiados por slots SFP, de ser aceptada nuestra solicitud, tomar en cuenta la modificación de los subsiguientes requerimientos:

i. Cada uno de los 2 slots SFP+debera soportar los siguientes tipos de transceptores SFP: 1000Base-T, SFP 1.000Base-X Multimodo (500 mts de alcance), 1.000Base-X Monomodo (10 kms de alcance).
ii. Cada uno de los 2 slots SFP+ deberá soportar los siguientes tipos de transceptores SFP+: 1.0 GigabitEthernet SR Multimodo (300 mts de alcance), 10 GigabitEthernet LR Monomodo (10 kms de alcance), 10 GigabitEthernet ER Monomodo (40 kms de alcance).
iii. Deberá estar equipado con al menos 2 Módulos SFP+ 10 Gigabit Ethernet SR Multimodo instalados.

Respuesta: Se aclara que en el caso que se oferten equipos con puertos de stacking dedicados, se requerirán solamente 2 módulos SFP+ SR para instalar en los puertos de uplink, y además deberán proveerse los cables necesarios para el stacking.

CONSULTA N° 4

Están solicitando en la descripción POWER OVER ETHERNET:

a. Todos los puertos 10/100/1000 Base – T deberán poseer la prestación POE+ (Power Over Ethernet Plus) según la norma IEEE 802.3 at, para tele alimentar a los teléfonos IP (Poe Class 2, Poe 3 y superior).
b. Deberá soportar como mínimo 24 interfaces simultaneas con soporte Power over Ethernet (Poe) Class 3 con 15,4W cada una.
c. Deberá contar con un "Power Budget" para soporte de puertos poE simultaneo de al menos 400 Watts.
   i. **Consulta:** Entendemos que lo que se requiere es que la totalidad de los puertos soporten la norma lEEE802.3at (30W por puerto) de ser esa la intención, entonces solicitamos que las especificaciones mencionadas líneas arriba queden:
      1. Todos los puertos 10/100/1000 Base-T deberán poseer la prestación POE+(Power Over Ethernet Plus) según la norma IEEE 802.3at, para tele alimentar a los teléfonos lp (poE Class 2, PoEClass3ysuperior).
      2. Deberá soportar como mínimo 24 interfaces simultaneas con soporte Power over Ethernet Plus (Poe+) (lEEE802,3at standard) con 30W cada una.
      3. Deberá contar con un "power Budget" para soporte de puertos Poe simultaneo de al menos 720 Watts.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Gloria María Núñez Jefa de Sección Gestión de Ofertas Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Jefa Departamento de Licitaciones Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

CONSULTA N° 5

Están solicitando en la descripción: CONMUTACIONE EN LAYER 2: Deberá soportar al menos 16.000 direcciones MAC.

a. **Consulta:** Solicitamos sean aceptados equipos que soporten 12.000 direcciones MAC.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 6,7,8,9

Están solicitando en la descripción: STACKING: Deberán poseer una capacidad mínima de backplane del Stack de 80 Gbps utilizando los puertos de UpLINK

a. **Consulta:** solicitamos sean aceptados equipos que tengan una capacidad mínima de backplane del stack de 64 Gbps utilizando los puertos de STACK

Para el ítem 2 - Routers para Sucursales:

1. Están solicitando en la descripci6n: RENDIMIENTO Y CAPACIDAD: Deberá contar con una capacidad mínima de ruteo de 2 Mbps, con paquetes de 64 bytes.
   a. Consulta: Aceptarán equipos con una capacidad mínima de ruteo de 450 Kbps, con paquetes de 54 bytes?
2. Están solicitando en la descripci6n: RENDIMIENTO Y CAPACIDAD: Deberá poseer una capacidad mínima de 500.000 Sesiones Concurrentes.
   a. Consulta: Aceptarán equipos que tengan una capacidad mínima de 120.000 Sesiones concurrentes?
3. Están solicitando en la descripción ACCESORIOS ADICIONALES: 10 Transformadores externos adicionales para el lote de equipos
   a. Consulta; Dado que nuestros equipos tienen fuente de poder interna, solicitamos se acepten la provisi6n de 10 Fuentes de Poder de Repuesto.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 10

Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas – Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

En concordancia al Articulo 4 – incisos B y C, de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas y de conformidad a las políticas de transparencias e igualdad de oportunidades de manera a promover la libre competencia de oferentes proveedores y contratistas como la base de participación en los procedimientos de Contrataciones Públicas, y considerando que, las especificaciones técnicas requeridas en el PBC para los bienes del Ítem 1, están orientadas a la marca **Juniper, modelo EX3300-24P**, como se demuestra en el siguiente link: **http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheet/1000389-en.pdf.** Por lo expuesto, solicitamos que las Especificaciones Técnicas para los bienes del ítem 1 requeridas en el

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dpto. de Gestión de Bienes y Servicios

Ing. Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dpto. de Gestión de Bienes y Servicios

PBC, sean abiertas de manera a dar participación a posibles oferentes y de esta forma brindar de mayores beneficios posibles a vuestra Institución.

Respuesta: Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones. En cuanto al propio documento indicado por la empresa consultante, donde se detallan las especificaciones técnicas del equipo marca Juniper, modelo: EX3300-24P, se constata que, por ejemplo, el mismo posee una Memoria Flash de 1GB y una Memoria DRAM también de 1GB. Sin embargo, en las especificaciones técnicas publicadas en el presente llamado tan solo se solicitan 256MB de Memoria FLASH y DRAM.

Además en las especificaciones técnicas del presente llamado se solicita la cantidad de 255 VLANS, mientras que en el equipo indicado por la consulta, dicha cantidad es de 4096 VLANS.

CONSULTA N° 11

Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas – Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

I - RENDIMIENTO Y CAPACIDAD - Punto 3.

> Deberá contar con la capacidad mínima de forwarding entre módulos o miembros del stacking (backplane) de 64Gbps. Solicitamos sean aceptados equipos con capacidad entre módulos o stacking de 40 Gbps. Solicitamos sean aceptados equipos con capacidad entre módulos o stacking de 40 Gbps full dúplex.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 12

Sección III - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas - Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

I – RENDIMIENTO Y CAPACIDAD – Punto 4.

Deberá estar equipada con una memoria flash de la menos 256 MB, solicitamos sean admitidos equipos con memorias flash de 64 MB, de manera a dar mayor participación a posibles oferentes y de esta forma se podría lograr la adjudicación de los precios unitarios más bajos.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 13

Sección III - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas - Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

V – STACKING – Punto 2.

Deberán poseer una capacidad mínima de backlane de Stack de 80 Gbps utilizando los puertos de UPLINK. Solicitamos tengan a bien aclarar esta característica pues se contradice

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

con lo solicitado en RENDIMIENTO Y CAPACIDAD – Punto 3, en donde se solicita que la capacidad del stacking sea de 64 Gbps.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 14

Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas – Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

Solicitamos tengan a bien aclarar si el stacking será por medio de los puertos de uplink incluidos dentro de los 4 SFP+ o deberá ser a través de puertos para stacking independientes de los 4 puertos de uplink SFP+.

Respuesta: Se aclara que en el caso que se oferten equipos con puertos de stacking dedicados, se requerirán solamente 2 módulos SFP+ SR para instalar en los puertos de uplink, y además deberán proveerse los cables necesarios para el stacking.

CONSULTA N° 15

Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas – Ítem 1 – SWITCHES DE ACCESO.

V – STACKING – Punto 5.

Deberá soportar un mínimo de 6 equipos agrupados para ser administrados con un único miembro del Stack. Solicitamos que la cantidad mínima de miembros del stacking sean 4.

Respuesta: Serán aceptados 4 como cantidad mínima de miembros de stacking.

CONSULTA N° 16

Sección III – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas – Ítem 2 – ROUTERS PARA SUCURSALES.

Solicitamos que las especificaciones técnicas requeridas en el PBC para los bienes del Ítem 2, sean abiertas de manera a dar participación a más posibles oferentes y de esta forma brindar de mayores beneficios posibles a vuestra Institución. pues están orientadas a marca Fortinet, modelo FortiGate Series, como se demuestra en el siguiente link: **http://www.fortinet.com/products/fortigate/111C.html**

Respuesta: Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones. En cuanto al documento indicado por la empresa consultante, donde se detallan las especificaciones técnicas del equipo Fortigate 111C, se puede apreciar claramente que los valores del equipo en cuestión no tienen en lo absoluto similitud con los requeridos en las especificaciones técnicas del presente llamado.
Como ejemplo podemos citar la performance de Firewall solicitada, que es de 800 Mbps en paquetes de 64 bytes, mientras que el equipo mencionado tan solo cuenta con una performance de 120 Mbps en paquetes de 64 bytes, por tanto, al no reunir con los requisitos mínimos no podría considerarse que las Especificaciones Técnicas estén dirigidas al mismo.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Rodríguez
Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

CONSULTA N° 17

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá contar con al menos 4 slots SFP+ independientes".

Como se requiere la utilización de los uplinks como puerto de stacking, consultamos si será aceptable ofertar un equipo con 2 uplinks SFP+ y 2 puertos de stacking dedicados de 80 Gbps, consiguiendo así una performance agregada superior a la requerida.

Respuesta: Se aclara que en el caso que se oferten equipos con puertos de stacking dedicados, se requerirán solamente 2 módulos SFP+ SR para instalar en los puertos de uplink, y además deberán proveerse los cables necesarios para el stacking.

CONSULTA N° 18

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá contar con al menos 1 puerto de SERIAL RS-232 para ser usado como consola de administración".

Serán aceptados equipos con puertos de consola USB y/o Ethernet (RJ45)?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 19

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá contar con un "Power Budget" para soporte de puestos PoE simultaneo de al menos 400 Watts".

Consultamos si será aceptado un equipo con 370 W de Power Budget, que correspondería aproximadamente a 15,4 W de consumo en todos los puertos 10/100/1000 Base-T.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 20

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberán poseer una capacidad mínima de backlane de Stack de 80 Gbps utilizando los puertos de UPLINK"

Se consulta si se puede cumplir con el requerimiento de stacking utilizando puertos de stacking dedicados.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 21

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Soporte de Bidirectional Forwarding Detection (BFD) para protocolo RIP".

Este feature normalmente se utiliza en los routers, serán aceptados utilizando los switches UDLD para esta función.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Sección de Gestión de Bienes y Servicios

Cecilia Rodríguez
Departamento de Licitaciones
Gestión de Bienes y Servicios

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 22

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Soporte de interfaces RVI (Routed Vlan Interfaces)".

Favor aclarar si se aceptara el Feature SVI como equivalente.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 23

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá soportar un mínimo de 1.500 listas de acceso por hardware". Se consulta si se refiere a cantidad de listas de acceso, o a cantidad de entradas de ACL, y en este caso, si serán aceptados equipos con 1024 ACE (Access Control Entries)

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 24

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá contar con soporte de Port Shaping and queuing shaping".

Por favor aclarar si será aceptada la tecnología Shaped Round Robin para cumplir con este requerimiento.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 25

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "El tratamiento de las colas ante congestion debe soportar los mecanismos SDWRR (Shaped déficit Weighted Round Robin) y SPQ (Strict Priority)".

Favor aclarar si se aceptara SRR como su equivalente.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 26

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Soporte de Interfaz CLI (Telnet, SSHv2 y puerto Serial)".

Favor aclarar si es aceptable un puerto USB en vez del puerto serial para acceder a la interfaz CLI.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 27

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá soportar IPv6 Network" Discovery Protocol (NDP)".

Favor aclarar si el requerimiento se refiere a RFC2461 – Neighbour Discovery Protocol

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 28

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Definición de complejidad y longitud mínima para el password de administrador almacenado en la base de datos del local".

Se consulta si se puede dar por satisfecho el requerimiento si el equipo posee la capacidad de restringir la longitud mínima de la contraseña.

Respuesta: Se dará por satisfecho el requerimiento con cualquiera de las 2 condiciones.

CONSULTA N° 29

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Deberá proveer un mecanismo que permita configurar sensores de trafico para detectar retardos entre equipos utilizando las MIBs RFC 2925".

Favor aclarar si IP SLA será aceptado para cumplir este requerimiento

Respuesta: Se aclara que el soporte de IP SLA será aceptado para cumplir con el requerimiento.

CONSULTA N° 30

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "Permitirá la configuración de funciones de RMON (al menos 4 grupos: statistics, history, alarm y events) y SFLOW".

Favor aclarar si será aceptada la tecnología Netflow, equivalente a sFlow.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 31

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "2. El equipo deberá contar con un puerto para conexión de fuente redúndate externas."

Favor aclarar si serán aceptados equipos con soporte de fuentes redundantes internas en vez de soporte de fuentes redundantes externas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

PREVISION SOCIAL
Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 32

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "FRC 2030 SNTP, Simple Network Time Protocol"

Favor aclarar si será aceptado el soporte de NTP en vez de SNTP

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 33

En el ítem 1 Switches de Accesos donde dice "la oferta debe incluir todos los elementos necesarios para la instalación de los equipos aunque estos no sean mencionados explícitamente en las especificaciones técnicas".

Favor aclarar donde será necesario instalar los equipos, si los sitios cuentan con las conexiones eléctricas y de datos a los racks donde serán instalados los equipos.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 34

En los ítems 1 y 2 solicitamos sea aclarado en que ciudades se realizara la instalación de los equipos y si el oferente deberá realizar la instalación del 100% de los mismos.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 35

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá poseer una performance" de Firewall mínima, en paquetes de 64 bytes, de 800 Mbps".

Es aceptable un equipo con 569 de firewall performance?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 36

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá contar con una capacidad mínima de ruteo de 2 Mpps, con paquetes de 64 bytes".

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María P. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

CONSULTA N° 37

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá soportar una performance mínima de VPN IPSEC de 200 Mbps".

Es aceptable un equipo con 170 Mbps de performance en IPSEC?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 38

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá poseer una capacidad mínima de 500.000 Sesiones Concurrentes".

Es aceptable un equipo con una capacidad máxima de 63.000 sesiones concurrentes?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 39

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá poseer una capacidad mínima de 3.000 nuevas sesiones por segundo".

Se requiere si este parámetro puede ser opcional, ya no es publicado por el fabricante.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 40

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "Deberá soportar al menos 200 túneles IPSEC Gateway-to-Gateway".

Es aceptable un equipo que soporte hasta 150 túneles IPSEC?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 41

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "La oferta debe incluir todos los elementos necesarios para la instalación de los equipos aunque estos no sean mencionados explícitamente en las especificaciones técnicas".

Favor aclarar donde será necesario instalar los equipos, y si los sitios cuentan con las conexiones eléctricas y de datos a los racks donde serán instalados los equipos.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria M. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Celia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

CONSULTA N° 42

En el ítem 2 Routers para sucursales donde dice "La oferta debe incluir todos los elementos necesarios para la instalación de los equipos aunque estos no sean mencionados explícitamente en las especificaciones técnicas".

Favor aclarar donde será necesario instalar los equipos, y si los sitios cuentan con las conexiones eléctricas y de datos a los racks donde serán instalados los equipos.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 43

En el Ítem 2 Routers para sucursles donde dice "El lote de equipos deberá ser entregado con los sgtes accesorios adicionales: 10 Transformadores externos adicionales para el lote de equipos".

El equipo no requiere transformadores externos, es aceptable no cotizar transformadores adicionales?.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 44

Para el Ítem 1 – Switches de Acceso: III) 3. Se solicitara un "Power Budget" para soporte de puertos PoE simultaneo de al menos 400 Watts. Se podrá aceptar equipos con 370 Watts que pueden ser expandidos opcionalmente a > 700 Watts con una fuente externa?.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 45

Para el Ítem 1 – Switches de Acceso: XII)8. Se solicita Soporte para Time Domain Reflectometry para detectar en cables UTP. Se aceparan Switches que brinden funcionalidad de Virtual Cable Test para detectar problemas de cables?.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 46

Para el ítem 1 – Switches de Acceso: XII) 16. Los mecanismos de automatización mediante scripts o similares solicitados en este ítem podrán ser brindados por medio de un Software de Administración y Gestión Avanzado de los equipos del mismo fabricante que los switches propuestos?.

Respuesta: Serán aceptados ambos mecanismos de automatización.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Sección de Bienes y Servicios

CONSULTA N° 47

Para el Ítem 1 – Switches de Acceso: IX) 15. Se solicita que el tratamiento de las colas ante congestión debe soportar mecanismos SDWEE (Shaped deficit Weighted Round Robin) – SPQ+WRR?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 48

Para el Ítem 1 - Switches de Acceso: XIV) 10. Se solicita RFC 903 RARP. A fin de permitir que una mayor cantidad de oferentes puedan cumplir con las Especificaciones Técnicas se podría considerar este requerimiento como opcional atendiendo a que está orientado a Workstations diskless prácticamente ya no utilizados hoy en día y donde existen protocolos alternativos mas nuevos y mucho más difundidos (BOOTP/DHCP)?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 49

Para el Ítem 1 - Switches de Acceso: XIV) 11. Se solicita RFC 906 TFTP Bootstrap. Se podría aceptar alternativamente el RFC 783 TFTP (revisión) 2 que es el protocolo empleado por la marca que comercializamos para resguardo de archivos de configuración y actualizaciones y entendemos tendría el mismo alcance que el RFC solicitado?.

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

CONSULTA N° 50

Para el Ítem 1 - Switches de Acceso: Se solicita en los puntos XII.) 2. Soporte de Interfaz WEB (HRRP y HTTPS) y en el punto XIV) 13. RFC 2068 HTTP Server. A fin de permitir que la mayor cantidad de oferentes puedan cumplir con las Especificaciones Técnicas se podría aceptar seguridad y no afectaría en la funcionalidad de Administración web requerida?

Respuesta: En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1. Especificaciones Técnicas. Se modifica conforme a la Adenda N° 2.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Cecilia Rodríguez
Jefa Departamento de Licitaciones
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios