COPACO S.A.

BICENTENARIO de la NACIÓN PARAGUAYA 1811-2011

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
División Licitaciones – Dpto. Procesos de Contratación (G.O.C.)
Alberdi N° 619 esq. Gral. Díaz – Primer Piso
Tel: 452.309 - 419.4686
Asunción – Paraguay

Asunción, 05 de abril de 2011

A LOS OFERENTES:

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 - "ADQUISICIÓN DE SISTEMA REPOSITORIO PARA RECARGAS ELECTRÓNICAS".-

COMUNICACIÓN SUPLEMENTARIA Nº 6

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de responder a las consultas efectuadas por algunas firmas, potenciales oferentes en la Licitación de referencia.-

CONSULTA 1
Procesador Mínimamente: 02 Procesadores Quad Core E7330 Xeon, 2, 4Ghz, 6M Caché, 90 w, 1066 Mhz FSD, como mínimo. Escalable a 8 procesadores.

Considerando que el procesador Intel Xeon Quad Core E7330 es un modelo bastante viejo (es de finales del año 2007) y que actualmente existen procesadores mucho mas nuevos con mayores prestaciones en su tecnología y caché, es factible ofertar procesadores Intel Xeon de última generación de cuatro o seis núcleos con velocidad de 1.8 GHz o superior.

RESPUESTA 1
Favor remitirse al punto Nº 1 de la Adenda Nº 9.

CONSULTA 2
Características Físicas Gabinete torre, con protección a llave, candado o medios electrónicos.
Es posible Ofertar equipos en formato rackeable.
RESPUESTA 2
Favor remitirse al punto Nº 2 de la Adenda Nº 9.

CONSULTA 3
Almacenamiento Minimo1 TB en Disco de 15k RPM Serial-Attach SCSI 3 Gbps Hot Swap Plug. Disquetera 1.44 MB, Lector/grabador CD/DVD.
Es posible considerar a la "Disquetera 1.44 MB" como opcional o que pueda ser proveida como un dispositivo externo USB.

RESPUESTA 3
Favor remitirse al punto Nº 3 de la Adenda Nº 9.

CONSULTA 4
Ranura de Expansión PCI Express x8, como mínimo 5 ranuras, mínimo dos slots con posibilidad de hot replace.
La característica de "hot replace" habitualmente esta asociada a servidores de la marca IBM, o a ciertos modelos específicos de HP o SUN. También hay que considerar que la disponibilidad de esta característica normalmente está asociada a herramientas del sistema operativo. Es posible considerar esta característica como opcional.-

RESPUESTA 4
Favor remitirse al punto Nº 4 de la Adenda Nº 9.

CONSULTA 5
En el Pliego de Bases y Condiciones, Parte 2 – Suministro Requeridos, Sección V – Programa de Suministros, 3 – Especificaciones Técnicas, 3.3 – Condiciones que debe cumplir el oferente, numeral 3.3, en donde se expresa cuanto sigue: "...además deberá presentar el listado de su personal técnico certificado por el mismo para la

Lic. Norma Serna Ortiz de Burgos

realización de los trabajos de instalación, configuración y puesta en servicio; y las certificaciones deberá encontrarse vigentes a la fecha de presentación de las ofertas."
Teniendo en cuenta la diversidad de marcas con las que trabajan las empresas integradoras de nuestro medio y el alto costo de los cursos de certificación, solicitamos que las certificaciones del personal que estará afectado a los servicios de instalación, configuración y puesta a punto de los equipos sea presentada luego de la firma del contrato y antes del inicio de la ejecución de los trabajos. Esto se solicita en vista de que son varios los cursos que deben ser realizados y que son específicos de cada área.

REPUESTA 5
Favor remitirse al punto Nº 5 de la Adenda Nº 9.

CONSULTA 6
3.11.1 ROUTER/FIREWALL – GSM
Teniendo en cuenta que la función de este equipo será la de brindar acceso a Internet a los usuarios móviles y al mismo tiempo proteger la red GSM, consideramos que los protocolos MPLS, VPLS, HVPLS, IS-IS, así como también la funcionalidad de "Route Reflector", podrían no ser fundamentales o necesarios para el cumplimiento de dichas funciones, por lo que solicitamos que en los ítems, en donde se los solicite puedan ser considerados como Opcionales.

REPUESTA 6
Favor remitirse a la respuesta Nº 7 de la Comunicación Suplementaria Nº 1.

CONSULTA 7
Teniendo en cuenta que este equipo no necesitará de una tabla de ruteo extensa, solicitamos que el requerimiento de 256.000 rutas IPV4 y 256.000 rutas IPV6 sea reducido a 500 rutas de IPV4 y 500 rutas IPV6.

RESPUESTA 7
Favor remitirse a la respuesta Nº 12 de la Comunicación Suplementaria Nº 1.

CONSULTA 8
Con respecto al requerimiento donde señala: "El equipo debe ser de arquitectura modular, contando con por lo menos 4 (cuatro) slots libres para inserción futura de módulos". Es posible ofertar equipamientos que cuenten con 1 (un) Slot para inserción de módulos interfaces?

RESPUESTA 8
Favor remitirse a la Adenda Nº 6.

CONSULTA 9
3.11.2 ROUTER
Con respecto al requerimiento donde se señala: "El equipo debe incluir al menos 4 puertos bajo el estándar G. SHDSL". Es posible ofertar equipamientos que cuenten con 2 (dos) puertos G.SHDSL?

Con respecto al requerimiento donde se señala. "Al menos 8 slots que permitan la inserción de interfaces WAN, de voz (FOX, FXS, E1, E&M) o interfaces Ethernet (Ethernet 10 Base-T en distintas densidades de puertos, Fast Ethernet 100 Base-TX y 100 Base-FX, GigabitEthernet 1000 Base-T, 1000 Base-X)". Es posible ofertar equipamientos que cuenten con 4 (cuatro) slots para inserción de módulos de interfaces?

RESPUESTA 9
Favor remitirse a la Adenda Nº 6.

CONSULTA 10
Para el requerimiento donde señala: "Deberá soportar un minimo de 1.000.000 rutas IPv4 y un minimo de 400.000 rutas IPv6, lo cual deberá ser fehacientemente documentado por el fabricante". Siendo que la tabla de ruteo

Ing. Guillermo Sánchez de Burgos
Gerente G...

completa de todo el Internet esta por debajo de las 350.000 rutas, solicitamos que este requerimiento sea reducido a 800.000 rutas IPv4 y 300.000 rutas IPv6 para los equipos correspondientes al "Acceso a Internet" y a 64.000 rutas IPv4 y 32.000 rutas IPv6 para los equipos correspondientes a la "conectividad a entidades financieras".

RESPUESTA 10
Favor remitirse a la respuesta Nº 17 de la Comunicación Suplementaria Nº 1.

CONSULTA 11
3.11.3 – FIREWALL
Para el requerimiento donde señala: "Deberá soportar mínimamente 1.200.000 Sesiones Concurrentes y mínimo 10.000 políticas de servicio". Solicitamos que este requerimiento sea reducido a 600.000 sesiones concurrentes para los equipos correspondientes al "Acceso a Internet" y a 120.000 sesiones concurrentes para los equipos correspondientes a la "conectividad a entidades financieras".

RESPUESTA 11
Favor remitirse a la respuesta Nº 18 de la Comunicación Suplementaria Nº 1.

CONSULTA 12
Para el requerimiento donde señala: "Deberá soportar como mínimo 100.000 conexiones nuevas por segundo". Solicitamos que este requerimiento sea reducido a 20.000 conexiones nuevas por segundo para los equipos correspondientes al "Acceso a Internet" y a 9.000 conexiones nuevas por segundo para los equipos correspondientes a la "conectividad a entidades financieras".

RESPUESTA 12
Favor remitirse a la respuesta Nº 19 de la Comunicación Suplementaria Nº 1.

ING. NORMA FERNANDEZ F.
Gerente – G.O.C.
Gerencia Operativa de Contrataciones