Ministerio Público
"Año del Bicentenario de la Proclamación del Paraguay como República 1813-2013"
Unidad Operativa de Contratación

ACLARACION N° 1

Contratación Directa – ID Nº 256001 "Adquisición de SWITCH y Otros".

Asunción, 03 de octubre de 2013

Señores

Presente

La Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público, se dirige a ustedes, en atención al Procedimiento de Contratación Directa ID Nº 256001 "Adquisición de SWITCH y Otros", a los efectos de remitir la Aclaración Nº 1 sobre consultas realizadas por posibles oferentes.

CONSULTA 1:

En el ítem 1 – Switch de 24 puertos, consultamos si se aceptarán equipos con 64 MB de memoria RAM y 32 MB de memoria Flash, toda vez que en el caso de un switch, lo importante es la memoria Flash.

RESPUESTA 1:

Respuesta: Nos mantenemos en lo requerido en las especificaciones sobre este punto.

CONSULTA 2:

En el ítem 4 – Access Point, al no haber un requerimiento de alcance de cobertura, pero si se solicitan las potencias de las antenas (2.4 GHz. – 8 dBi, 5 GHz. – 9dBi), consultamos si aceptarán equipos con antenas de 2 dBi para 2.4 GHz. y de 4dBi para 5GHz, toda vez que con esas antenas, nuestros indicadores son:

a. En 2.4 GHz:
   i. 802.11b – 22 dBm
   ii. 802.11g – 22 dBm
   iii. 802.11n (HT20) – 22 dBm

b. En 5 GHz:
   i. 802.11a – 22 dBm
   ii. 802.11n (non HT) – 22 dBm
   iii. 802.11n (HT20) – 22 dBm

RESPUESTA 2

A razón de nuestros requerimientos actuales, nos mantenemos en lo requerido en las especificaciones sobre este punto.

CONSULTA 3:

Ítem 4: Access Point. Certificaciones.

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público
"Año del Bicentenario de la Proclamación del Paraguay como República 1813-2013"
Unidad Operativa de Contratación

ACLARACION N° 1

Contratación Directa – ID Nº 256001 "Adquisición de SWITCH y Otros".

Se requiere Certificación ISO 9000.
Solicitamos aclarar si la certificación requerida es la ISO 9001, considerando que ISO 9000 no es certificable.
RESPUESTA 3:

Si, *la certificación requerida es ISO 9001, de la familia ISO 9000. Con certificado vigente, comprobable.*

CONSULTA 4:

Item 4: Access Point. Antenas.
Se requiere antenas de 2.4Ghz-8 dBi y 5 Ghz-9 dBi.
Consultamos sí serian aceptadas antenas internas omnidireccionales que ofrecen ganancia de hasta 4 dBi en ambas bandas de frecuencia.
RESPUESTA 4:

A razón de nuestros requerimientos actuales, nos mantenemos en lo requerido en las especificaciones sobre este punto.

CONSULTA 5:

Ítem 4: Access Point. Autenticación.
Se requiere mecanismo de autenticación por MAC Address compatible con la plataforma existente.
Solicitamos aclarar cuál es la plataforma existente y cuáles son los protocolos que deberá poseer el Access Point para integrarse a la plataforma existente.
RESPUESTA 5:

Debe ser posible autenticación MAC Local y por RADIUS. La plataforma actual cuenta con equipos que soportan estas características.

CONSULTA 6:

Ítem 4: Access Point. Accesorios.
Se requiere todos los accesorios para entregar el equipo en perfecto estado de operación.
Solicitamos aclarar si deberá proveerse patchcords, cableado de datos, y/o adecuación eléctrica para cumplir con este requerimiento.
RESPUESTA 6:

Se requieren solamente accesorios para la puesta a punto (patchcords, PoEinjector, fuente de alimentación C.A.). No se solicita cableado estructurado ni readecuación eléctrica.

Econ. Guido R. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

ACLARACION N° 1

Contratación Directa – ID Nº 256001 "Adquisición de SWITCH y Otros".

CONSULTA 7:

Ítem 4: Access Point.
Solicitamos aclarar si se requiere instalación y puesta en marcha de los equipos, en caso afirmativo aclarar el sitio de instalación.
RESPUESTA 7:

No se requiere instalación, pero podría solicitarse eventualmente asistencia técnica para la puesta en marcha de los equipos. Siempre en la sede Central del Ministerio Público.

CONSULTA 8:

Ítem 3: Router.
Solicitamos aclarar cuáles son las especificaciones técnicas mínimas requeridas para el router en cuanto a performance, en cantidad de paquetes por segundos y throughput.
RESPUESTA 8: *Favor remitirse a lo requerido en las especificaciones.*

CONSULTA 9:

Ítem 3: Router.
Solicitamos aclarar si se requiere instalación y puesta en marcha de los equipos, en caso afirmativo aclarar el sitio de instalación.
RESPUESTA 9:

No se requiere instalación, pero podría solicitarse eventualmente asistencia técnica para la puesta en marcha de los equipos. Siempre en la sede Central del Ministerio Público.

CONSULTA 10:

Ítem 1: Switch de 24 Puertos. Características.
Se requiere: "Filtrado y clasificación de paquetes para Layer 3 y 4 Software para administración y configuración por web. Soporte para 32 VLANs como mínimo. VLAN Ids soportadas 1000."
Entendemos que el requerimiento seria como sigue:
Características:
- Filtrado y clasificación de paquetes para Layer 3 y 4.
- Software para la administración y configuración por web.
- Soporte para 32 VLANs como mínimo.
- VLAN Ids soportadas 1000.

Solicitamos aclarar si es correcta nuestra interpretación.
RESPUESTA 10: *Es correcta.*

CONSULTA 11:
Ítem 1: Switch de 24 Puertos.

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

ACLARACION N° 1

Contratación Directa – ID Nº 256001 "Adquisición de SWITCH y Otros".

Solicitamos aclarar si se requiere instalación y puesta en marcha de los equipos, en caso afirmativo aclarar el sitio de instalación.
RESPUESTA 11:

No se requiere instalación, pero podría solicitarse eventualmente asistencia técnica para la puesta en marcha de los equipos. Siempre en la sede Central del Ministerio Público.

CONSULTA 12:
Ítem 1. Switch de 24 Puertos. Forwarding Rate.
Solicitamos aclarar el termino Mtps. Entendemos lo requerido seria el throughput de Forwarding soportado por el equipo, el cual podría medirse en Gbps. Favor aclarar.
RESPUESTA 12: *La unidad de medida correcta es Mbps*

CONSULTA 13:
Ítem 2: Rack (Armario). Material.
Solicitamos sean tengan a bien aceptar racks con puertas vidrio templado.
RESPUESTA 13: *Opcionalmente se podrían aceptar racks con puertas con vidrio templado.*

CONSULTA 14:
Ítem 2: Rack (Armario)
Solicitamos aclarar si se requiere instalación de los equipos, en caso afirmativo aclarar el sitio de instalación.
RESPUESTA 14: *No se requiere instalación.*

Atentamente.

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público