

ADJUDICACION NIVEL II N° 007-2013-AGROBANCO

“ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD DE REDES INALAMBRICAS”

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

En San Isidro, a los 22 días del mes de Marzo de 2013, siendo las 16:00 horas, se reunieron los miembros del Comité de Adquisiciones, con el objeto de llevar a cabo el Acto referido a la absolución de consultas y observaciones de la Adjudicación de Nivel II N° 007-2013-AGROBANCO **“ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD DE REDES INALAMBRICAS”**

Iniciado el acto, el señor Presidente del Comité Especial informó a los demás miembros que se recibió un pliego de consultas del postor THINK NETWORKS PERU SAC, dentro del plazo señalado en el cronograma contenido en las Bases.

Siendo las 16:15 horas de la misma fecha y no habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la sesión, firmándose la presente acta en señal de aceptación y conformidad de la integración de las Bases.

**PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
ADQUISICION NIVEL II 007-2013-AGROBANCO**

CONSULTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA THINK NETWORKS PERU SAC:

CONSULTA N° 1.-

REFERENCIA: Pagina 25.

Número de SSID soportados: 60

SUSTENTO.-

La red Wireless prevista a ser instalado en Agrobanco cuenta con un Controlador Wireless que se utiliza principalmente para poder brindar un mismo código identificador a través de los diferentes equipos Access Point instalados por lo que no se requiere el soporte de muchos SSID, del mismo modo se debe indicar que los principales Fabricantes de Access Point de tipo Enterprise soportan un máximo de 16 SSID, por lo que solicitamos aceptar propuestas de equipos que soporten 16 SSID.

La aceptación de un menor número de SSID permitirá la participación de un mayor número de postores con un claro beneficio para la entidad.

CONSULTA N° 1.-

Confirmar que se aceptarán equipos Access Point que soporten 16 SSID.

RESPUESTA:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION. El mínimo de SSID soportados no deberá ser menor a 32 SSID. Esto con el fin de asegurar escalabilidad a los equipos ofertados.

CONSULTA N° 2.-

REFERENCIA: Pagina 26.

Mínimo: 04 antenas omnidireccionales, todas deberán ser internas no dejando ningún componente al exterior.

SUSTENTO.-

El hecho de que un equipo cuente con 04 antenas omnidireccionales no indica que sea mejor que un equipo que solo tenga 02 antenas omnidireccionales; considerando que la calidad de las antenas se expresa en ganancias dBi, por tal motivo solicitamos aceptar propuestas de equipos que soporten 02 antenas omnidireccionales internas que tengan como ganancia 2.0 dBi (2.4 GHz) y 4.8 dBi (5 GHz) Antennaspecific.

Del mismo modo se debe indicar que los principales fabricantes de equipos accesspoint soportan antenas externas que son de mayor ganancia para los casos de un mayor requerimiento de cobertura, por lo que limitar el requerimiento a solo equipos que tengan 04 antenas internas no representa ningún beneficio para la institución.

CONSULTA N° 2.-

Confirmar que se aceptarán equipos Access Point que cuenten con 02 antenas direccionales que tengan como ganancia 2.0 dBi (2.4 GHz) y 4.8 dBi (5 GHz) y que soporten 02 antenas externas.

RESPUESTA:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION. El requerimiento de la entidad es de 04 antenas omnidireccionales internas para evitar el uso de antenas externas que eviten visibilidad de los AP's dentro de la entidad. Es por ello que la entidad no requiere que los AP's empleen antenas externas.

CONSULTA N° 3.-

REFERENCIA: Pagina 26.

Soportar Kensington Security slot para utilizar elementos de anclaje estándar de la industria y prevenir hurtos

SUSTENTO.-

Los equipos Access Point serán instalados y fijados a una pared o techo mediante el uso del kit de instalación que lo mantendrá adherido a la pared o techo por lo que el contar con un slot de tipo Kensington Security no representa una garantía de prevención de hurto porque así como puede ser desmontado con el uso de herramientas también se puede fácilmente cortar el cable que sujeta el Access Point que tenga el Kensington Security slot, por tal motivo solicitamos aceptar propuestas de equipos que no cuenten con el slot de Kensington Security lo que permitirá la participación de un mayor número de postores con un claro beneficio para la entidad.

CONSULTA N° 3.-

Confirmar que se aceptarán equipos Access Point que no cuenten con el slot de Kensington Security que es un opcional deseable.

RESPUESTA:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

CONSULTA N° 4.-

REFERENCIA: Pagina 27.

- 04 puertos 10/1000/1000 GbE fibra óptica.
- 04 puertos 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet.

SUSTENTO.-

Los puertos de fibra óptica son a 1 ó 10 Gbps por lo que se observa un error en el requerimiento de la velocidad soporta para la conexión de fibra óptica, del mismo modos se debe indicar que los principales fabricantes de equipos controladores de tipo Enterprise cuentan con puertos SFP para soporte de puertos con Fibra Optica a una velocidad de 1 Gbps y puertos RJ45 para la conexión usando cable UTP a equipos de 10/100/1000 Mbps desarrollados en modo de personalidad dual que le permite varias posibilidades de conexión.

CONSULTA N° 4.-

Confirmar que los puertos requeridos son: 04 puertos 1GbE Fibra Optica y 04 puertos 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet en personalidad dual.

RESPUESTA:

SE ACOGE LA OBSERVACION. El controlador deberá tener:

- 4 puertos GbE fibra óptica.
- 4 puertos 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet

CONSULTA N° 5.-

REFERENCIA: Pagina 27.

- Los puertos Ethernet del controlador deben soportar load-sharing

SUSTENTO.-

La mayoría de los principales fabricantes de equipos controladores de Access Point no cuentan con soporte de Load – Sharing que es una característica soportada principalmente por switches LAN, por lo que se solicita confirmar que se aceptarán propuestas de equipos que no soporten load-sharing permitiendo la participación de un mayor número de postores con un claro beneficio para la entidad.

CONSULTA N° 5.-

Confirmar que se aceptará propuesta de equipo controlador que no soporte load-sharing en sus puertos.

RESPUESTA:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION. El requerimiento de la entidad es aplicar balanceo de carga o de tráfico para sus AP's. Es por ello el requerimiento que la entidad lo solicita.

CONSULTA N° 6.-

REFERENCIA: Pagina 28.

- El controlador debe soportar fuente de alimentación redundante.

SUSTENTO.-

La mayoría de los principales fabricantes de equipos controladores de Access Point no cuentan con soporte de alimentación redundante, lo que permitirá la participación de un mayor número de postores con un claro beneficio para la entidad.

Del mismo modo y con la finalidad de poder lograr una mayor disponibilidad se recomienda solicitar la instalación de 02 equipos controladores en un arreglo de alta disponibilidad y configurados en modo activo/activo.

CONSULTA N° 6.-

Confirmar que es deseable que el equipo controlador cuente con soporte de fuente de alimentación redundante y es opcional que los proveedores provean un equipo controlador instalado de modo activo/activo en alta disponibilidad.

RESPUESTA:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION. El requerimiento de la entidad es ofrecer un equipo que soporte una fuente de alimentación redundante por un tema de escalabilidad del equipo.

CONSULTA N° 7.-

REFERENCIA: Pagina 29.

- El software de gestión debe contar con la capacidad de realizar el diseño, simulación, configuración, monitoreo y optimización de la red inalámbrica.
- Debe ser capaz de analizar el mapa de la cobertura de la señal teniendo en cuenta tres dimensiones (3D).
- Debe ser capaz de identificar y mostrar la ubicación de Rogue Access Points y redes ad-hoc.
- Debe ser capaz de generar informes, incluyendo informes de cumplimiento con HIPAA, GLBA, SOX, PCI.
- Debe ser capaz de soportar las importaciones de dibujos de Autocad.

SUSTENTO.-

Cada uno de los fabricantes de equipos wireless ha desarrollado su propia herramienta de gestión, administración y monitoreo con sus propias características; las características descritas son solo cumplidas por un único fabricante por lo que no permite la participación de otros fabricantes de equipos por tal motivo se solicita que las siguientes características sean deseables:

- El software de gestión debe contar con la capacidad de realizar el diseño, simulación, configuración, monitoreo y optimización de la red inalámbrica.
- Debe ser capaz de analizar el mapa de la cobertura de la señal teniendo en cuenta tres dimensiones (3D).
- Debe ser capaz de identificar y mostrar la ubicación de Rogue Access Points y redes ad-hoc.
- Debe ser capaz de generar informes, incluyendo informes de cumplimiento con HIPAA, GLBA, SOX, PCI.
- Debe ser capaz de soportar las importaciones de dibujos de Autocad.

CONSULTA N° 7.-

Con la finalidad de permitir la participación de otros participantes se solicita confirmar que las siguientes características sean deseables:

- Es deseable que el software de gestión debe contar con la capacidad de realizar el diseño, simulación, configuración, monitoreo y optimización de la red inalámbrica.
- Es deseable que el software debe ser capaz de analizar el mapa de la cobertura de la señal teniendo en cuenta tres dimensiones (3D).
- Es deseable que el software debe ser capaz de identificar y mostrar la ubicación de Rogue Access Points y redes ad-hoc.
- Es deseable que el software debe ser capaz de generar informes, incluyendo informes de cumplimiento con HIPAA, GLBA, SOX, PCI.
- Es deseable que el software debe ser capaz de soportar las importaciones de dibujos de Autocad.

RESPUESTA:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION. Se considera como características mandatorias los siguientes requerimientos mínimos:

- El software de gestión debe contar con la capacidad de realizar el diseño, simulación, configuración, monitoreo y optimización de la red inalámbrica.
- El software debe ser capaz de analizar el mapa de la cobertura de la señal teniendo en cuenta tres dimensiones (3D).
- El software debe ser capaz de identificar y mostrar la ubicación de Rogue Access Points y redes ad-hoc.
- El software debe ser capaz de soportar las importaciones de dibujos de Autocad.

Asimismo, se considera como opcional los siguientes requerimientos técnicos:

- Es deseable que el software debe ser capaz de generar informes, incluyendo informes de cumplimiento con HIPAA, GLBA, SOX, PCI.