COPACO
Nuestra Compañía

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
División Licitaciones
Alberdi Nº 619 – 1er. Piso
Asunción - Paraguay

Asunción, 18 de marzo de 2015

A LOS OFERENTES:

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3/2015 – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TERMINALES LADO CLIENTE (XDSL, FO Y MO) – ID – 289073

ADENDA Nº 2

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de comunicarles que COPACO S.A., ha resuelto modificar el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional de referencia, específicamente en los siguientes puntos:

En la Sección III "SUMINISTROS REQUERIDOS" - Ítem 19.1 MODEM ADSL2+

1) Configuración de puertos

Donde dice:

Configuración de puertos

- WAN: 1 x RJ-11 Port (ADSL 2/2+)
- LAN: 4 x RJ-45 Port (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negociación, Auto MDI/MDI-X)
- Inalámbrico: 802.11b/g/n punto de acceso con 2 antenas omnidireccionales de 5 dBi cada una.
- Al menos una antena deberá ser externa y desmontable.

Debe decir:

Configuración de puertos

- WAN: 1 x RJ-11 Port (ADSL 2/2+)
- LAN: 4 x RJ-45 Port (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negociación, Auto MDI/MDI-X)
- Inalámbrico: 802.11b/g/n punto de acceso con 2 antenas omnidireccionales, donde al menos una de ellas sea >= 5 dBI y que cumplan con el requerimiento para el equipo de EIRP Máximo ≤ 20 dBm.
- Al menos una antena deberá ser externa, desmontable o fija.

2) Características del Punto de Acceso Inalámbrico

Donde dice:

Características del Punto de Acceso Inalámbrico

- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
- 2.400 a 2.4835 GHz.
- Máximo 13 Canales
- Especificar sensibilidad para 802.11b, 802.11g y para 802.11n
- WDS Bridge (Wireless Distribution System)
- Tasa de datos hasta 300 Mbps.
- EIRP Máximo ≤ 20 dBm
- Seguridad inalámbrica: Soporte WEP de 64 bit y de 128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtrado inalámbrico de MAC.
- Tipo de antena: Omnidireccional, desmontable.
- Relación de Sensibilidad:

Ing. Walter D. Vargas A.
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - COPACO S.A.

  - 270M: -71dBm@10% PER
  - 130M: -74dBm@10% PER
  - 108M: -74dBm@10% PER
  - 54M: -77dBm@10% PER
  - 11M: -91dBm@8% PER
  - 6M: -89dBm@10% PER
  - 1M: -97dBm@8% PER
- Ganancia de la Antena: 5 dBi cada una. El oferente deberá proveer el diagrama de radiación de la antena – planos horizontal y vertical, indicando la ganancia de la misma).
- Nombre del SSID por defecto es COPACO_SA_XXXXX. Donde XXXXX deberá ser el resultado de una secuencia de números del 00000 al 19999.
- Las contraseñas de las redes WiFi de cada modem deben coincidir con sus respectivas direcciones MAC.
- Le red WiFi por defecto tiene que estar activa con los canales, el tipo de autenticación y la encriptación configuradas en forma automática.
- Por defecto la red WiFi deberá estar configurada en el modo IEEE 802.11b+g+n.
- La opción WPS debe estar activa por defecto.
- El equipo deberá tener el certificado de interoperabilidad Wi-Fi CERTIFIED™ en los estándares IEEE 802.11 b/g/n de la marca, modelo y firmware ofertado.

<u>Debe decir:</u>

Características del Punto de Acceso Inalámbrico

- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
- 2.400 a 2.4835 GHz.
- Máximo 13 Canales
- Especificar sensibilidad para 802.11b, 802.11g y para 802.11n
- WDS Bridge (Wireless Distribution System)
- Tasa de datos hasta 300 Mbps.
- EIRP Máximo ≤ 20 dBm
- Seguridad inalámbrica: Soporte WEP de 64 bit y de 128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtrado inalámbrico de MAC.
- Tipo de antena: Omnidireccional, desmontable o no desmontable.
- Relación de Sensibilidad:
  - 270M: -71dBm@10% PER
  - 130M: -74dBm@10% PER
  - 108M: -74dBm@10% PER
  - 54M: -77dBm@10% PER
  - 11M: -91dBm@8% PER
  - 6M: -89dBm@10% PER
  - 1M: -97dBm@8% PER
- Ganancia de la Antena: por lo menos una debe ser >= 5 dBI. El oferente deberá proveer el diagrama de radiación de la antena – planos horizontal y vertical, indicando la ganancia de la misma).
- Nombre del SSID por defecto es COPACO_SA_XXXXX. Donde XXXXX deberá ser el resultado de una secuencia de números del 00000 al 19999.
- Las contraseñas de las redes WiFi de cada modem deben coincidir con sus respectivas direcciones MAC.
- Le red WiFi por defecto tiene que estar activa con los canales, el tipo de autenticación y la encriptación configuradas en forma automática.
- Por defecto la red WiFi deberá estar configurada en el modo IEEE 802.11b+g+n.
- La opción WPS debe estar activa por defecto.

- El equipo deberá tener el certificado de interoperabilidad Wi-Fi CERTIFIED™ en los estándares IEEE 802.11 b/g/n de la marca, modelo y firmware ofertado.

3) Certificaciones

Donde dice:

Certificaciones

- IPv6 Ready
- WiFi Certified
- CE, FCC

Debe decir:

Certificaciones

- IPv6 Ready
- WiFi Certified
- CE y/o FCC

4) Sección II "Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación"

Donde dice:

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- ✓ Ser representante en Paraguay de los equipos ofertados.
- ✓ Suministro de módems, splitters y microfiltros realizados por el oferente con anterioridad. El promedio de facturación de los años *2011, 2012 y 2013* deberá ser como mínimo, igual al 30% (treinta por ciento) del monto total ofertado.

Debe decir:

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- ✓ Ser representante en Paraguay de los equipos ofertados.
- ✓ Suministro de módems, splitters y microfiltros realizados por el oferente con anterioridad. El promedio de facturación de los años *2011, 2012 y 2013* deberá ser como mínimo, igual al 20% (treinta por ciento) del monto total ofertado.

5) Sección VII – Anexos – Anexo N° 1

Donde dice:

Inciso F): Cualquier otro documento adicional requerido.

- Copia de los Balances de los años 2011, 2012, 2013.
- Listado de suministro de módems, splitters y microfiltros realizados por el oferente en los años 2011, 2012 y 2013, acompañado de las correspondientes certificaciones, expedidas por los respectivos comitentes, debidamente autenticados.
- Documentaciones técnicas en medio impreso o digital (el formato del archivo digital deberá ser PDF), en idioma español o inglés, consistente en:
  - ✓ Especificaciones Técnicas de los suministros ofertados.
  - ✓ Manual de uso y/o montaje de los suministros ofertados.
- Certificado de Origen Nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio.

Ing. Walter D. Vargas A.
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - COPACO S.A.

COPACO
Nuestra Compañía

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
División Licitaciones
Alberdi Nº 619 – 1er. Piso
Asunción - Paraguay

Debe decir:

Inciso F): Cualquier otro documento adicional requerido.

- Copia de los Balances de los años 2011, 2012, 2013.
- Listado de suministro de módems, splitters y microfiltros; equipos de comunicación, routers, switch y transceivers, realizados por el oferente en los años 2011, 2012 y 2013, acompañado de las correspondientes certificaciones, expedidas por los respectivos comitentes, debidamente autenticados.
- Documentaciones técnicas en medio impreso o digital (el formato del archivo digital deberá ser PDF), en idioma español o inglés, consistente en:
  - ✓ Especificaciones Técnicas de los suministros ofertados.
  - ✓ Manual de uso y/o montaje de los suministros ofertados.
- Certificado de Origen Nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio.

Atentamente,

Ing. Walter D. Vargas A.
Gerente – U.O.C.
Gerencia Operativa de Contrataciones