Caazapá, 26 de junio de 2.012

ADENDA Nº 2

A los efectos de poner a conocimiento las modificaciones realizadas en las Bases y Condiciones y la prorroga de fecha de presentación y apertura de ofertas, en referencia al llamado a **LCO Nº 02/12 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE INTERNET", ID N° 232514,** de la Circunscripción Judicial de Caazapá:

1- ***MODIFICACIONES EN EL*** **PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, SECCION III-SUMINISTROS REQUERIDOS, PUNTO 2-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ITEM 7:**

Se agrega la abreviatura "AP" (que significa: Access Points) a la descripción del bien para una mejor comprensión a lo solicitado, por lo tanto queda de la siguiente manera:

Ítem N°	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas solicitadas
7	43222609-001	ROUTER (AP) WIFI	**Descripción del Bien: ROUTER (AP) WIFI:** El dispositivo deberá funcionar como Controlador de Wireless, Cantidad mínima de Access Points soportados 64, En modo de Controlador de Wireless tendrá la capacidad de configurar múltiples Access Points (APs) físicos de forma tal de que se comporten como un solo Access Point (AP) virtual. Cómo mínimo debe controlar los SSID, roaming entre APs, configuraciones de encripción, configuraciones de autenticación, Debe soportar la funcionalidad de detección y mitigación de Access Points (APs). Rogue Access Point Detection, El Controlador de Wireless deberá tener la capacidad de configurar la asignación de direcciones IP mediante DHCP a las estaciones de trabajo conectadas a los APs, El Controlador de Wireless deberá tener la capacidad de configurar la asignación de direcciones IP mediante DHCP a las estaciones de trabajo conectadas a los APs, Como controlador Wireless el dispositivo deberá ser capaz de realizar el proceso de autenticación de los usuarios que quieran utilizar recurso de la red inalámbrica. Esta autenticación deberá poder realizarse al menos mediante: definición de usuarios locales, LDAP, RADIUS, La autenticación podrá realizarse mediante un portal web que será desplegado a los usuarios cuando estos quieran acceder a algún recurso (Portal Cautivo), Como controlador de Wireless, el dispositivo deberá ser capaz de aplicar distintas funciones de seguridad al tráfico de la red inalámbrica. Al menos debe ser capaz de aplicar Filtro de Contenido Web, Firewall, IPS, Control de Aplicaciones, Antivirus, El dispositivo debe ser del tipo *Thin Access Point.* **E**l dispositivo no deberá tener la capacidad de aplicar políticas de seguridad, enrutar tráfico, autenticar usuario u otras funciones, sin la asistencia de un controlador que coordine y ejecute estas actividades, Cantidad mínima de Radios 2, Frecuencias soportadas en la radio 12.4 GHz y 5 GHz, Frecuencias soportadas en la radio 2 2.4 GHz, El dispositivo debe soportar los estándares 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, Cantidad mínima de SSIDs soportados 16, El dispositivo debe soportar al menos la configuración de 7 (siete) SSID distintos por cada Radio que contenga, El dispositivo debe utilizar tecnología MiMo (Múltiple-Input Múltiple-Output) para mejorar la tasa de transferencia así como el alcance de la señal, El dispositivo soportará Automatic Radio Resource Provisioning (ARRP), El dispositivo debe soportar WME/WMM QoS, El dispositivo debe soportar WME/WMM UAPSD, El dispositivo debe tener la capacidad de seleccionar automáticamente el canal menos utilizado (AutoRF), El Access Point cuando se encuentre funcionando con otros dispositivos del mismo tipo, debe soportar transparencia ante la navegación entre ellos (roaming), El dispositivo debe soportar al menos los siguientes esquemas de autenticación: WPA, WPA2 PSK, WPA2 RADIUS, WPA2 802.1x mediante RADIUS, definición de direcciones MAC local o por RADIUS, El dispositivo debe soportar al menos los siguientes esquemas de encripción de datos: WEP y TKIP AES-CCMP, El Access Point debe realizar un túnel con su Controlador a través del cual enviará los datos de los usuarios a los cuales provee servicio, Debe soportar el protocolo CAPWAP, El Access Point debe soportar ser administrado por el Controlador incluso si este último no se encuentra en el mismo segmento Capa 2. El Controlador debe ser capaz de alcanzar la dirección IP del Access Point, Cantidad mínima de Antenas 4, Las antenas del dispositivo serán internas al él, no dejando expuesta ningún componente de las mismas, Cantidad mínima de puertos 10/100/1000Base-T 1, Cantidad mínima de puertos de consola para administración 1. ***El control sobre AP's deberá tener la capacidad de configuración múltiple ya sea mediante el router o por software.*** Garantía de 1 año como mínimo.

2- ***PRORROGA DE FECHA DE APERTURA***

Se prorroga la fecha de presentación y apertura de ofertas, según el siguiente detalle:

Fecha y hora límite para la presentación de ofertas : martes 03 de julio, 10:15 a.m.
Fecha y hora de apertura de ofertas : martes 03 de julio, 10:30 a.m.

PODER JUDICIAL CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE CAAZAPA U.O.C.

Lic. EDGARDO RAMÓN BRIZUELA
Jefe de U. O. C.
Circunscripción Judicial Caazapá