SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

# *L.C.O - ID N° 311.620 - "ADQUISICIÓN DE ACCESS POINT, CONTROLADORES E INSUMOS PARA INTERNET"*

Asunción, 04 de noviembre de 2016

## ADENDA 02

**Se modifica la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS**

**ITEM 1: PUNTO DE ACCESO EXTERIOR, en los siguientes puntos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *3* | *Modos de operación* | | |
| *3.1* | ***Estándares*** | *802.11 b/g/n/ac* | *Exigido* |
| *3.2* | ***Modo de Funcionamiento*** | *Router (stand alone) y modo asociado al controlador inalámbrico* | *Exigido* |
| *3.3* | ***Soportar*** | *Monitor de espectro* | *Exigido* |
| *3.4* | ***Soportar*** | *Monitor de aire* | *Exigido* |
| *3.5* | ***Soportar*** | *Políticas de aplicación de roles para usuarios* | *Exigido* |
| *3.6* | ***Soportar*** | *Gerenciamiento de Radio* | *Exigido* |
| *3.7* | ***Soportar*** | *Número de SSID ≥16* | *Exigido* |
| *8* | *Potencia de TX* | | |
| *8.1* | *Potencia de transmisión* | *configurable en incrementos de ≤1dBm*<br>*Ajuste de potencia basado en paquetes* | *Exigido* |
| *8.2* | *potencia de transmisión permitida* | *2,4GHz: ≥ 23 dBm* | *Exigido* |
| *8.3* | *Performance* | *Combinación máxima de tasa para mejorar la performance de recepción* | *Exigido* |
| *14* | *Regulaciones* | | |
| *14.1* | ***Regulación*** | *FCC* | *Exigido* |
| *14.2* | | *EN 300 328* | *Exigido* |
| *14.3* | | *EN 301 893* | *Exigido* |
| *14.4* | | *EN 301 489* | *Exigido* |
| *14.5* | | *AS/NZS* | *Opcional* |

*C.P. Javier Martínez*
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Tecnología de la Información y Comunicación

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

# *L.C.O - ID N° 311.620 - "ADQUISICIÓN DE ACCESS POINT, CONTROLADORES E INSUMOS PARA INTERNET"*

## *ITEM 2: CONTROLADOR INALÁMBRICO*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *2* | *Especificaciones físicas* | | |
| *2.1* | ***Temperatura de operación (mínima)*** | *≤0°C* | *Exigido* |
| *2.2* | ***Temperatura de operación (máxima)*** | *≥40°c* | *Exigido* |
| *2.3* | ***Voltaje de entrada*** | *100V AC a 240 V AC, 50/60 Hz* | *Exigido* |
| *2.4* | ***Rango de voltaje*** | *100V AC a 240 V AC, 50/60 Hz* | *Exigido* |
| *2.5* | ***Rackeable*** | *Exigido* | *Exigido* |
| *3* | *Configuración del Sistema* | | |
| *3.1* | ***Procesador*** | *Frecuencia de ≥1GHz* | *Exigido* |
| *3.2* | ***Memoria RAM*** | *≥ 4 GB* | *Exigido* |
| *9* | *Capacidad* | | |
| *9.1* | ***Troughput Forwarding*** | *≥ 10Gbps* | *Exigido* |
| *9.2* | ***Troughput switching*** | *≥ 100Gbps* | *Opcional* |
| *9.3* | ***Número máximo de Aps*** | *≥ 512* | *Exigido* |
| *9.4* | ***Número máximo de usuarios concurrentes*** | *≥ 10000* | *Exigido* |

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN · PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SENATICS · Asunción

**C.P. Javier Martínez**
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Tecnología de la Información y Comunicación