

RESPUESTAS REUNIÓN DE ACLARACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 041/2014 "ADQUISICIÓN EQUIPOS Y SERVICIOS WIFI OFFLOADING 4G/LTE"

1) **CONSULTA:** Qué tipo de tarjeta se utilizará, para la solución?

RESPUESTA: Se prevee utilizar una tarjeta HOLA ENTEL. El oferente puede sugerir opciones de pago soportadas en la plataforma WiFi offload adicionalmente ya que es mandatorio calificable.

2) **CONSULTA:** Página 16: lo solicitado la mayoría de los teléfonos no soporta una capacidad total de 200 mil usuarios probablemente no se utilizen y es mandatorio.?

RESPUESTA: No, es mandatorio calificable. Depende de la solución que el proveedor proponga, no es fijo. Los 200 mil no están activos. La opción ANDSF, si bien no es soportada por todos los teléfonos en la actualidad, en la solución propuesta el oferente debe incluir los módulos, licencias, software, etc., que permitan que la RED controle la movilidad del usuarios entre redes (móviles UMTS/LTE) y WiFi, basados en criterios de calidad de red, congestión, localización o perfil de usuario. El TBC exige que la red WiFi soporte como mínimo 200K usuarios registrados pero al menos 10K activos (haciendo tráfico).

3) **CONSULTA:** El acces point debe soportar 4x4 mínimo y si debe incluir el Wireless Line Controller y la capacidad ?

RESPUESTA: La oferta debe incluir el Wireless Lan Controller para al menos 600 AP's y 1Gbps. El access point debe soportar 4x4 MIMO.

4) **CONSULTA:** La plataforma WiFi Offload UMTS/LTE debe constar de un conjunto de elementos principalmente de ACCESO (Access Points WiFi) y Red Central (Core) entre otros ?

RESPUESTA: Ésta solución debe integrarse a la red de Entel en los siguientes nodos o sistemas:

Base de datos de Usuarios HLR/HSS Huawei V900R008 El objetivo de la integración (para Fase 1) es que el Terminal Móvil se autentique en la Red WiFi con credenciales móviles (basadas en SIM CARD) Gateway del Packet Core: UGW Huawei V900R009 Interface Gn (GTP). El objetivo de la integración (para la Fase 1) es que el Core de Paquetes se encargue de la gestión de la sesión, control de la misma y de la tarificación en línea, aprovechando que el Core de Paquetes ya está integrado a los elementos de Charging y salida a Internet.

El handover de la red móvil a WiFi debe ser transparente al usuario así como el consumo de los Megas/tiempo de navegación.

OCS (Online Charging System): Plataforma Inhouse. El OCS, es una implementación Inhouse basada en DIAMETER para la interface Gy, la plataforma

WiFi Offload debe integrarse (para Fase 2) a objeto de realizar el Charging en línea utilizando las tarjetas Hola de Entel existentes en el mercado.

- 5) **CONSULTA:** La funcionalidad ANDSF(Access network discovery and selection function).

RESPUESTA: debe permitir entre las funcionalidades básicas, el control desde la RED de la movilidad del usuarios y su registro hacia WiFi o UMTS/LTE y viceversa basado en el usuario (IMSI), celda – localización o perfil de HLR/HSS.

Las recomendaciones referidas en el TBC, establecen el marco teórico y técnico en el cual la plataforma WiFi Offload podrá definir las opciones, características y servicios “**soportados**” y **por ende ofertados a ENTEL** y los requerimientos tanto en la RED como en los UEs (terminales móviles). Es por esto que los puntos referidos a ANDSF son MANDATORIOS CALIFICABLES.

- 6) **CONSULTA:** El diagrama incluido en el TBC establece de manera esquemática una topología posible para el WiFi Offload La funcionalidad ANDSF (Access network discovery and selection function).

RESPUESTA: En el punto “1” se especifica, a solicitud de las empresas, las características y funcionalidades de cada plataforma a la que debe integrarse la solución ofertada, dichas integraciones se enmarcan en un contexto estándar de cada funciona, interface y protocolo.

- 7) **CONSULTA:** El portal cautivo está destinado a la Fase 2.

RESPUESTA: para autenticación de usuarios con dispositivos NO 3GPP (entendiendo a estos como todos los terminales que no sean móviles GSM/UMTS/LTE con soporte de WiFi).