



LICITACIÓN PÚBLICA N° 032/2015
"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HW y SW SUBSISTEMA
MULTIMEDIA IP (IMS)"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 28/04/2015 HORA DE INICIO: 15:34 HORA DE CONCLUSIÓN: 16:44

PARTICIPANTES

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	José Luis Zabala	Tecnología	
2	Miriam Flores	Tecnología	
3	Victor Cocarico	Tecnología	
4	Fabian Mendoza	Tecnología	
5	Waldo Rodriguez	Asesor Legal	
6	Wilson Orellana	Subgerente Adquisiciones	
7	Nancy Patty	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1	ERICSSON DE BOLIVIA	Marcos Schonfeld	67892066 -Marcos. Schonfeld@ericsson.com	
2	INET SRL.	<i>Peregrin Ortiz</i> Pergrin Ortiz	75010100-3369999- portiz@inet.com.bo	
3	ZTE Bolivia SRL.	Cristian Barcarcel	67198977- cristian.varcarcel@zte.com.cn	
4	STS BOLIVIA LTDA.	Angel Montaña	70538801- amontano@sts.com.bo	
5	HUAWEI TECHNOLOGIES Bolivia	Diego Costas	72033655- diego.costas@huawei.com	

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
INET SRL.-¿Es posible presentar una oferta	En el punto 3.2.6 se explica lo requerido mínimamente en la



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
parcial de los elementos IMS?	solución IMS, respecto a hw y Sw,
Se solicita detallar el uso, finalidad y aplicación que se dará a las funciones ENUM .	La funcionalidad ENUM es parte de los requerimientos del TBC y que actualmente ENTEL no cuenta con esta función, la función del ENUM es la resolución de dominio a números standard E.164.
¿Cómo cubre Entel el resto de los elementos de core IMS que están faltando, principalmente: HSS y PCRF? ya los tienen en su red? qué marca?	Si tenemos HSS y PCRF de Huawei. Se confirmará el modelo y versión y se publicará en la página WEB.
ZTE Bolivia SRL. Punto 3.1.9 y 3.1.10. A que elementos tendríamos que interconectarnos en la solución IMS.	En el anexo A se muestra las arquitecturas CS y PS. El SCP es parte de OCS. Si, se deben incluir las interfaces hacia el prepago (Diameter).
En el punto 3.2.6: en la lista, en el caso de tener más funciones es calificable.	No es calificable, son las funcionalidades básicas consideradas para implementar, el proponente debe justificar porque es necesario incluir otras funcionalidades.
En el punto 3.2.7 y 3.2.8: se habla un total de 105.000 usuarios.	El 3.2.7 indica la capacidad total de la solución. Mínimamente se requiere 100.000 usuarios, es calificable. El cuadro del 3.2.8 es el total de usuarios en la hora pico.
Punto 3.2.47: necesitan conocer cuántas interfaces eléctricas están solicitando.	El proponente deben incluir la cantidad de interfaces que van a requerir de acuerdo a su solución para interconectarse a la red de ENTEL.
STS BOLIVIA LTDA. Cual es el alcance esperado en la Implementación RCS	VOLTE y servicios RCS, el alcance está descrito en el punto 3.2.22.
Cual es la penetración de servicios de mensajería (Whatsapp, Viber, etc) en la red de ENTEL.	El objetivo del proyecto no es el reemplazo de servicios de mensajería. Respuesta en el punto 3.2.8 (dimensionamiento)
Cual es el crecimiento esperado a 3 años para VOLTE.	La proyección no se ha realizado porque la plataforma IMS aún no se ha desplegado en la red de Entel y al tratarse de un nuevo servicio debe evaluarse en condiciones de servicio comercial.
Cual es el crecimiento esperado a 3 años para la red fija.	No está relacionado con la red fija y móvil fija, la consulta no aplica.
Cual es la penetración de smartphone en los dispositivos móviles de ENTEL CUÁLES de ellos con VOLTE ready	No se cuenta con estadísticas, en este momento.
Se precisa especificaciones para dimensionar los TGWs(cantidad de E1, tráfico, cantidad de sitios, etc)	Se revisará y se publicará en la página WEB.
Se precisan especificaciones para dimensionar los P-SBC	Aplica la tabla de dimensionamiento 3.2.8.
Punto 3.1.9 todos los servicios y productos actualmente ofrecidos comercialmente deben ser soportados y migrados transparentemente. Se precisa un detalle de servicios mencionados.	Ningún servicio debe ser afectado por la implementación de la solución.

... cuando se pasa de cobertura LTE a GSM/UMTS. Se precisa confirmar este punto.	
ERICSSON DE BOLIVIA punto 3.2.29: considerando que no hay acuerdos de Roaming internacional, en qué tiempo se implementará esto.	Existen redes con ROAMING establecidos. Lo que se quiere es garantizar que si un usuario tiene VOLTE pueda acceder al roaming en una red IMS o no IMS.
VOLTE está implementado para postpago también se requiere para prepago.	Se pretende implementar para postpago y prepago.
El tiempo de entrega 200 días, es viable acortar los tiempos de implementación por fases.	Se analizará y se publicará en la página WEB.
HUAWEI TECHNOLOGIES Bolivia: Las aplicaciones RCS no existe gestión para los clientes que están solicitando, esto debe estar incluido.(Actualizaciones de versiones por el cliente).	El proponente debe plantearlo como parte de su solución, si considera que es necesario. En el TBC se encuentra los requerimientos básicos y si el proponente plantea una mejor solución o una plataforma adicional que mejore el proyecto, deben proponerlo como algo opcional.
Existe un plan de Roaming en el futuro.	Existen planes futuros a nivel de integración diameter con otros operadores.
Ahorro de energía y espacio, es necesario realizar expansiones dentro de la red (hardware).	En el punto 3.2.1 se solicita el HW y SW de última versión disponible en el mercado, de acuerdo a la solución del proponente.