



**LICITACIÓN PÚBLICA N° 44/2014**  
**"PROVISION E INSTALACION 92 RADIOENLACES DE ACCESO FULL**  
**OUTDOOR"**

**RESPUESTAS A LAS CONSULTAS REALIZADAS EN LA REUNION DE ACLARACION.**

<b>PREGUNTAS</b>	<b>RESPUESTAS Y/O ACLARACIONES</b>
<p>1. Referente a la Presentación de Propuestas Las propuestas deben presentarse sólo en las oficinas de Entel S.A. (Calle Federico Zuazo N° 1771, Piso 6to, Subgerencia de Adquisiciones), hasta el día: 16 de mayo de 2014 hasta horas 15.00 p.m. Existe la posibilidad de solicitar prórroga al 30 de mayo del 2014?</p>	<p>Para considerar ampliar el plazo de presentación de propuesta, los oferentes deben remitir una solicitud escrita 48 horas antes del plazo establecido. Las mismas serán evaluadas y en caso de aceptar la ampliación la misma será comunicada en la página web de Entel S.A.</p>
<p>2. Referente a la Forma de Pago</p> <p>Se solicita mayor aclaración en cuanto a la forma de pago? Se divide en provisión de equipos y en servicios? Que porcentajes de pago?</p> <p>Que quiere decir exactamente la condición de previa certificación de Aceptación Provisional y/o certificado de Control de Calidad por parte de ENTEL S.A, es un certificado?, emitido por algún área específica?, por enlace? Lote de enlaces?, se permiten entregas parciales?</p>	<p>Cualquier pago se realiza contra la entrega del ítem requerido. El oferente al momento de elaborar su propuesta puede plantear pagos parciales de la siguiente manera</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EQUIPOS: el oferente puede solicitar un pago por la entrega total del equipamiento y materiales, El porcentaje de pago no debe superar el 70% del monto total de equipos. El restante será cancelado al culminar todos los trabajos de instalación e implementación.</li><li>• SERVICIOS: el segundo pago por el 100% de los servicios se realizara con la culminación de todos los trabajos de implementación, puesta en servicio, entrega de documentación según lo requerido en el TBC.</li></ul> <p>Sin embargo para efectivizar cada pago debe emitirse previamente por la Sub-Gerencia de Implementación de Proyectos de Entel S.A. las certificaciones correspondientes.</p> <p>Como se indica en el TBC en tiempo de provisión el oferente debe proveer la totalidad del equipamiento objeto de la presente provisión en un tiempo igual o menor a SETENTA Y CINCO (75) días calendario a partir de la firma de contrato, por lo que no se aceptaran entregas parciales.</p>



PREGUNTAS	RESPUESTAS Y/O ACLARACIONES
<p>3. Referente a la parte II en el cuadro de condiciones para la presentación de propuestas inciso 1.2. señala ENTEL S.A. se reserva el derecho de realizar la adjudicación total o parcial del objeto del presente documento de acuerdo a la mejor solución técnico – económica y a los intereses de ENTEL S.A.</p> <p>Es posible entregar propuestas parciales vale decir por un lado Provisión e instalación de Radioenlaces, y por otro lado Soportes Mástiles y Torres? o solo el primero?</p>	<p>Los proponentes interesados en participar del presente proceso deben presentar su propuesta por todos los ítems requeridos. Sin embargo Entel S.A. puede realizar la adjudicación parcial de acuerdo a la mejor solución técnica.</p>
<p>4. Referente al lugar de entrega</p> <p>El oferente debe entregar todo el equipamiento y material contemplado en el presente pliego de especificaciones técnicas en almacenes de ENTEL S.A. en todas las regionales involucradas en el presente proyecto.</p> <p>Condición de entrega CIP, o DDP? En que regionales están estos almacenes para este proyecto?</p>	<p>Todo el equipamiento y materiales deben ser entregados en condiciones DDP en el almacén técnico de La Paz.</p> <p>Posterior a la entrega de materiales, el proveedor será responsable del transporte y seguro a las estaciones involucradas. De acuerdo al TBC en su punto 7 inciso 1.</p>
<p>5. Se puede ampliar el tiempo de provisión del equipamiento a 100 días calendario</p>	<p>No se puede ampliar el tiempo de provisión. De acuerdo al TBC en su punto 13.1.</p>
<p>6. Es posible presentar boleta o póliza de garantía de seriedad de propuesta?</p>	<p>Según lo establecido en el TBC solo serán aceptadas las boletas de garantía.</p>
<p>7. Los radioenlaces van a ser instalados en mástiles o torres o en estructuras ya existentes?</p>	<p>Según el TBC se establece que en el lado origen del Radioenlace (Entel) se cuenta con Torre y el proveedor debe considerar soporte de antena para el terminal y del lado destino (Centro de Salud) el radioenlace se instalará en el mástil o torre arriostrada a ser provista por el proveedor y en caso de requerirse soporte de antena el proveedor deberá considerar los mismos.</p>
<p>8. En el punto 3 inciso 5 referente a Bandas de Frecuencia.</p> <p>Dado que las recomendaciones son genéricas hay diferentes condiciones es necesario que este predefinido el offset y las sub-bandas a utilizar? El proponente debe sugerir las sub-bandas y offset? O será determinada por Entel S.A.?</p>	<p>La sub-bandas y el offset serán definidas directamente con el proveedor adjudicado. <b>(ver TBC modificado punto 3 inciso 5)</b></p>



PREGUNTAS	RESPUESTAS Y/O ACLARACIONES
9. Para el punto 3 inciso 6 referente a esquemas de modulación. Se puede en el caso de modulación QPSK, se puede ofertar una equivalente o mejorada como por ejemplo 4QAM?	Entel aceptará la modulación 4QAM como equivalente a la modulación QPSK. <b>(ver TBC modificado punto 3 inciso 6)</b>
10. En el punto 3 inciso 8 Trafico de datos La solución de power injector pueden superar la potencia de la norma 802.3af?	El equipo ofertado puede superar la potencia de la norma IEEE 802.3af. <b>(ver TBC modificado punto 3 inciso 8)</b>
11. Punto 6 inciso 12 Sistema de Gestión. Se solicita cambiar la forma de calificación? En caso de no aceptar se puede otorgar un plazo para cumplir con el requerimiento?	No es posible cambiar la forma de calificación. Sin embargo el proveedor adjudicado tiene un plazo de 4 meses, a partir de la llegada de los equipos, para que el sistema de gestión ofertado (RNMS) tenga las funcionalidades descritas en la parte CALIFICABLE del punto 6.12 funcionales y operativas. El proveedor adjudicado deberá demostrar la operación de dichas funcionalidades. <b>(ver TBC modificado Punto 6 inciso 12)</b>
12. Punto 8 ítem 1 sobre torre arriostrada? Es posible ampliar el detalle del requerimiento? Dimensiones de la misma? Espacio para la implementación?	De acuerdo al punto 8 inciso 1 del TBC la torre arriostrada debe soportar el peso de una persona para temas de mantenimiento y contar con elementos que permitan el ascenso y descenso de la misma. Además deben tener las siguientes dimensiones: <ul style="list-style-type: none"><li>- Las medidas (1/2 x 3/8) (3/8 x 3/8) (3/8 x 3/8) son un ejemplo de medidas de elementos de la estructura de la torre, que pueden variar en función al diseño de la torre.</li><li>- Las piezas en forma de L que forman la caja angular deben ser de fierro con 1 1/2" de largo x 1/8" de espesor.</li><li>- La medida de cada uno de los lados de la torre triangular debe ser mínimamente de 33cm.</li></ul> Los sitios destino (Centros de Salud) cuentan con espacio para el montaje de la torre. <b>(ver TBC modificado punto 8 inciso 1)</b>
13. Punto 8 Mástiles y torres Entendemos que todas las configuraciones son punto a punto?	Todas las configuraciones serán punto a punto y no habrá configuraciones back to back y tampoco punto-multipunto.
14. En el caso de permisos de accesos para la instalación en los sitios destinos Entel S.A será el responsable de los mismos	Entel S.A. será responsable de gestionar los permisos correspondientes. <b>(ver TBC modificado punto 7 inciso 1)</b>



PREGUNTAS	RESPUESTAS Y/O ACLARACIONES
15. En cuanto al destino donde serán instalados los radioenlaces se proveerá energía y el aterramiento?	Los sitios destino (Centros de Salud) cuentan con energía comercial 220VAC para la alimentación de los equipos; esta alimentación es responsabilidad de los Centros de Salud, así como su estabilidad; no obstante el oferente debe considerar en su propuesta la implementación de Noventa y Dos (92) sistemas de puesta a tierra con una resistividad igual o menor a 5 $\Omega$ (Ohmios), así como el cable de aterramiento entre ODU y sistema de Tierra, para la protección de la ODU de los equipos ofertados. El oferente deberá contar con instrumento de medición de tierra para los ATPs. <b>(ver TBC modificado punto 7 inciso 16)</b>
16. En cuanto a la logística se tiene la provisión en 75 días como máximo. Esta entrega debe ser en almacenes de Entel S.A.?	La entrega debe realizarse en almacenes de la ciudad de La Paz sin embargo es importante resaltar que el oferente debe hacerse cargo del transporte, seguro, hasta las estaciones involucradas. De acuerdo al TBC en su punto 7 inciso 1.
17. Se puede aclarar sobre el punto de repuestos? Se requiere 92 radioenlaces + 6% de repuestos, durante el año de garantía el oferente puede hacer uso del stock de repuestos o debe contar con un stock propio? En cuanto al tiempo de garantía, cuando se da inicio?	El oferente adjudicado debe contar con un stock propio de repuestos dado que durante el tiempo de garantía no podrá hacer uso del 6% del stock de repuestos entregados a Entel S.A. En cuanto al tiempo de garantía el mismo se iniciará a partir de la emisión del ATP. (ver punto 7 Servicios inciso 12)

**NOTA.**

Realizada la Reunión de Aclaración y emitidas las respuestas se recomienda a los oferentes interesados presentar su propuesta sobre el TBC modificado que se encuentra publicado para su descarga sin costo en el portal de Entel S.A. [www.entel.bo](http://www.entel.bo).

**Asimismo se recomienda revisar el Anexo N°1 CONDICIONES GENERALES DEL PROCESO al momento de preparar su propuesta.**