



LICITACIÓN PÚBLICA N° 044/2016

"PROVISION DE SERVICIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE REDES FTTH-GPON CAPITALES DE MUNICIPIO RURAL LA PAZ CHUQUISACA Y POTOSÍ"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 31/05/2016 HORA DE INICIO: 10:00 HORA DE CONCLUSIÓN: 11:32

PARTICIPANTES.

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	Evelyn Andrea Torrez Quisbert	Profesional operación y mantenimiento	
2	Vidal Oscar Flores Silvestre	Profesional desarrollo rural	
3	Oscar Jose Vargas Salgado	Coordinador Planificación proy transport	
4	Waldo Rodriguez Rodriguez	Asesor Legal	
5	Wilson Orellana	Subgerente Adquisiciones	
6	Alberto Coronel	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1	MER TETECON BOLIVIA SRL	Rodrigo Rosa	70672532 Alejandro@merbolivia.com	
2	PETROINTEGRACION	Maria de los Angeles Humerez	75231081 Greco7greco@gmail.com	
4	ABROS TECHNOLOGIES	Richar Valda	71228103 Richar.valda@abrostec.com	
5	JORGE DAMIAN HEREDIA	Jorge Damian Heredia	71853506 marcechelop@hotmail.com	



6	HANSA LTDA	Raquel Huanca	77528876 rhuanca@hansa .com.bo	
7	ITECSA	Diego Beltran	72539033 Beltran1 diego@hotmail.com	 ITECSA
8	VERI SRL	Marco Antonio Vargas	76728882 mvargas@veri.com.bo	

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN	
PARTE LEGAL/ADMINISTRATIVA		
1. Respecto al acta de constitución tiene que el rubro que se solicita?	No necesariamente tiene que estar en el documento de constitución pero si en la matrícula de comercio.	
2. Forma de pago puede ser por avance de obra y por zonas.	No, Se mantiene lo solicitado.	
3. Aclaraciones sobre A	Sin embargo el asesor legal recomienda a los oferentes presentes el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en los Términos Básicos De Contratación, documentos tales como escritura de constitución, poder de representación legal con Resellado fundamentalmente el NIT vigente, la matrícula de comercio debe contemplar como actividad principal o accesoria el objeto de la presente adquisición, fundempresa vigente, estados financieros auditados, boleta de garantía con las cuatro características Renovable, Irrevocable, De Ejecución Inmediata y A Primer Requerimiento y los demás documentos. Entel se reserva el derecho de realizar el análisis financiero a los estados financieros presentados a objeto de la presente licitación.	
4. Es posible presentar los estados financieros hasta el 2014	Se responderá a través de la página web.	
5. Pueden adjudicarse por regiones,	Si se puede adjudicación por regiones o por el global	
PARTE TECNICA		
COMTEC		
1. en el Item 3. Requerimientos Generales 3.4 Todo el material será entregado en Almacenes Regionales de Entel S.A., por tanto el oferente adjudicado debe realizar el traslado a las zonas de instalación. Puede detallarse que almacenes regionales deben ser considerados para la entrega de los materiales?	La Paz	Almacen Puchukollo el Alto Huahicollo
	Chuquisaca	El almacén se encontrara en el área urbana de la ciudad de Sucre.
	Potosí	Calle Hernández N. 1105 Altura El Calvario
2. En el Item 4. Servicios Profesionales 4.1 Para la instalación del cable de F.O. de distribución, Entel proporcionara un diseño	Favor remitirse a la página 15 del TBC punto 4 Servicios profesionales inciso 2 elaboración de diseño final.	



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN						
<p>de red de F.O. aprobado En qué momento se puede esperar que ENTEL haga entrega de este diseño?</p>	<p>Por lo que efectuada la entrega del Plan de Tendido – Diseño Final por parte de la empresa adjudicada, Entel S.A. procederá a realizar la revisión del mismo, si el caso amerita se considerará el replanteo, solo en caso necesario se realizaran cambios al diseño final, las cuales se realizaran de común acuerdo con la Supervisión</p>						
<p>3. En el Item 4.3.3 Para el tendido aéreo en postación nueva, el oferente deberá contemplar la provisión e instalación de postes de hormigón de 9 y/o 11 metros según se requiera. Puede ENTEL considerar el empleo de postes de PRFV de 9 y/o 11m?</p>	<p>Se está analizando el empleo de postes PRFV, mismo será comunicado en el TBC modificado</p>						
<p>4. en el Item 5.5 Medidas Ópticas Las mediciones requeridas por ENTEL deben hacerse en todos los hilos de la red de 120 y 24 hilos, o se aplicara un criterio de muestreo? La cotización debe realizarse de forma global?</p>	<p>La medición debe ser realizada a todos los hilos de forma bidireccional, entre ODF, Cajas de Distribución y Acometidas (los postes antes del ingreso a los domicilios). En cuanto a la cotización este ítem debe ser cotizado de forma global.</p>						
<p>5. en el Item 5.5.5 Retro difusión en 1310 - 1490 nm (en los dos sentidos de instalación)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IOR = 1.4670 (1310 nm) • IOR = 1.4675 (1490 nm) • RANGO = Inmediatamente superior a la distancia total del tramo • TIEMPO = 1 min. • ANCHO DE PULSO = 275 nano segundo. • Se debe reportar los valores de atenuación de los empalmes. <p>Considerando que la mayoría de los OTDR de la marca EXFO no realiza medidas en la ventana 1490, ENTEL aceptaría el empleo de equipos de otras marcas.</p>	<p>Si se deben reportar los valores de atenuación de los empalmes. Para los trabajos de medición de la fibra óptica de acuerdo a lo establecido en el TBC en la página 25 Formulario 1 señala lo siguiente</p> <table border="1" data-bbox="808 1060 1437 1224"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>EQUIPO/HERRAMIENTA REQUERIDA</th> <th>CARACTERÍSTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>OTDR doble ventana 1310/1490 nm.</td> <td>FTB-150-LH EXFO, equivalente o superior</td> </tr> </tbody> </table> <p>Por lo tanto puede emplear equipos de otras marcas que sean equivalentes o superiores al modelo propuesto.</p>	No	EQUIPO/HERRAMIENTA REQUERIDA	CARACTERÍSTICAS	3	OTDR doble ventana 1310/1490 nm.	FTB-150-LH EXFO, equivalente o superior
No	EQUIPO/HERRAMIENTA REQUERIDA	CARACTERÍSTICAS					
3	OTDR doble ventana 1310/1490 nm.	FTB-150-LH EXFO, equivalente o superior					
<p>6. en el Item 11. Tiempo de Implementación. 1.2.1. El tiempo para la ejecución de todos los trabajos descritos en el presente documento es de (noventa) 90 días calendario, el tiempo inicia a partir de la suscripción del contrato. Considerando que hay tiempos que no están bajo control del contratista (permisos), es posible que los tiempos de construcción de computen desde la habilitación de los mismos? Es posible la ampliación del tiempo de ejecución?</p>	<p>Efectivamente en aquellos casos donde los tiempos no se encuentren bajo el control del oferente adjudicado (permisos, días de lluvia u otros) los mismos no serán contabilizados. No es posible la ampliación de los tiempos, se mantiene el requerimiento del TBC.</p>						
<p>7. Referente a la Documentación a presentar, el PAC es el certificado de aceptación provisional?</p>	<p>No, el PAC no es el documento del certificado de aceptación provisional, este termino será modificado en el TBC.</p>						



TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
8. Experiencia específica, si existe flexibilidad con respecto a la experiencia de la empresa.	El punto es mandatorio. Se mantiene lo requerido por Entel S.A.
9. Tiempo de ejecución existirá tiempo extra para la provisión de postes y otros	El tiempo de provision se encuentra dentro del tiempo de ejecución.
10. Provision de brazos mecánicos podrían proporcionarnos las dimensiones de lo requerido	Se responderá a través de la web y TBC modificado.
11. Cajas de empalme tiene que ser tipo Coyote Runt, o igual?	Deben ser del tipo Coyote Runt.
12. En la tabla de ítems se encuentra Provision de ferreteria paso o duplo y en otro punto indica que Entel S.A. proveerá la ferreteria. Favor aclarar	Si, Entel proveerá esta ferreteria pero en caso no se tuviera la provision suficiente de este item, la empresa adjudicada deberá proveer el material según requerimiento. Por lo tanto debe incluir su precio unitario en su propuesta.
13. Como se realizaran las pruebas alineamiento de FO.	No está contemplado este procedimiento y se entregara el cable certificado.
14. Para cruces de carretera se emplearan postes de 11 m, estos serán provistos por Entel?	Los postes los debe proveer la empresa adjudicada
15.Cuál es la diferencia de empalme de línea y en caja de terminación de empalme NAP	Se modificara en el TBC el termino "línea" por "terminación" en las páginas 32 y 29.