



## LICITACIÓN PÚBLICA N° 095/2017

### "FIBRA ÓPTICA SOBERANA AL PACÍFICO - TRAMO TERRESTRE – PLANTA EXTERNA DE FIBRA ÓPTICA / OBRAS CIVILES"

#### ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

**Lugar:** La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso L1  
**Fecha:** 28 de diciembre de 2017  
**Hora inicio:** 09:00 a.m.  
**Hora Conclusión:** 10:20 a.m.

#### PARTICIPANTES:

POR ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Alberto Coronel	
2	ADQUISICIONES	Luz Andrea Ramos	
3	SUB.RED DE LARGA DISTANCIA Y ACCESO FIJO	Pablo Rocabado	
4	SUBGERENCIA OPERACION Y MANTENIMIENTO	Irineo Fernando Pilco	
5	JEFATURA ENERGIA Y OBRAS CIVILES	Dario Colque	
6	SUB.RED DE LARGA DISTANCIA Y ACCESO FIJO	Abdel Quintanilla	
7	SUBGERENCIA RED DE ACCESO MOVIL Y CORE	Alvaro Mora	
8	JEFE RED DE TRANSMISION Y DATOS IP	Gustavo Ferruffino	
9	JEFATURA OBRAS CIVILES	Carlos Pinto	
10	JEFATURA TRANSMISION	Walter Lanza	

**Asesor Legal:**

ENTEL S.A.			
Nº	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Jose Roberto Alvarez Jerez	
2	ADQUISICIONES	Giovanni Mallo	
3	ASUNTOS LEGALES, JUDICIALES Y SOCIETARIOS	Jessica Montaña	No asistió
4	ASUNTOS LEGALES, JUDICIALES Y SOCIETARIOS	Gary Rojas	No asistió
5	ASUNTOS LEGALES, JUDICIALES Y SOCIETARIOS	Misael Gomez de la Torre	No asistió

**Proveedores**

PROVEEDORES				
Nº	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO - EMAIL	FIRMA
1.	SOSIM SRL	MARCO ANTONIO SOSA	73511696 pakali34@hotmail.com	
2.	TELKOM AMERICA SRL	JUAN CARLOS ROBERTS	77057776 juanqui8@hotmail.com	
3.	CONSORCIO PERUANO DHMONT	GONZALO ZURITA	75666313 lito-28@hotmail.com	
4.	HANSA LTDA	RAQUEL HUANCA	77528876 rhuanca@hansa.com.bo	
5.	NTC SRL	LUIS GENG	76776776 luisgengp@gmail.com	
6.	MBTEL INGENIERÍA Y REPRESENTACIONES	MARIO BOLIVAR	70577103 mario.bolivar@mbtelingeneria.com, mario.bolivarb@gmail.com	
7.	HUAWEI TECHNOLOGIES	DIEGO CLAVIJO	72028957 clavijo.diego@huawei.com	
8.	JHCP	JUAN MANUEL LINARES	79688966 projects.bol.2012@gmail.com	
9.	ZTE BOLIVIA SRL	DANIEL ZAMBRANA	71294652 daniel.zambrana@zte.com.cn	



## CONSULTAS REALIZADAS A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

DOMINION PERÚ CONSULTAS LEGALES/ADMINISTRATIVAS				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápite y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Anexo 7, Propuesta económica, página 72.	En caso de que se adjudique el mantenimiento del tercer y cuarto año, ¿cuál sería el calendario de facturación y cobro? ¿Se pagaría de forma mensual?	Entel S.A. Aclara: La facturación del tercer y cuarto año, será con pagos mensuales.	
2	Página 6. Item 7.1. En los requisitos del sobre A, documentos administrativos, se indica: 7.1.3 Certificado de Tradición Comercial original actualizado, emitido por FUNDEMPRESA (el cual deberá emitirse máximo 30 días calendario antes de la fecha de presentación de la propuesta) 7.1.5 Fotocopia simple del Certificado de Actualización de la Matrícula de Comercio ante FUNDEMPRESA debidamente actualizada y vigente a su presentación, la empresa deberá tener como actividades el rubro de Telecomunicaciones y/o actividades inherentes al objeto del presente proceso de contratación (Matrícula de Registro de Empresa en Bolivia, si se trata de empresa constituida como Sociedad en cualquiera de las modalidades).	Por favor aclarar cuáles son estos documentos 7.1.3 y 7.1.5 que debemos entregar para una empresa peruana constituida en el Perú.	Se debe entregar un documento similar o equivalente emitido por la entidad encargada del registro de comercio del Perú. Para el primer caso se trata de un certificado que muestra todos los actos de comercio que ha realizado la empresa y que han sido registrados en el registro público de comercio (desde la constitución de sociedad hasta la última modificación). Para el segundo caso, se refiere al registro de la empresa en el registro público de comercio	



DOMINION PERÚ CONSULTAS LEGALES/ADMINISTRATIVAS				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
3	Página 7. Ítem 7.1.9 Garantía de Seriedad de propuesta (Boleta Bancaria).	Respecto de la boleta de garantía, podrían por favor emitir un modelo de carta que tendremos que cursar al banco Boliviano de manera que no haya equívocos en la redacción de la boleta.	Se debe contemplar en la solicitud al banco las características establecidas para la boleta de seriedad de propuesta, normalmente se llenan formularios.	

DOMINION PERÚ CONSULTAS TÉCNICAS				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Página 34. ítem 11	Los fabricantes más importantes de postes en el Perú no cuentan con Certificación ISO, por lo que se solicita replantear el requerimiento para que no sea mandatorio que el fabricante tenga dicha certificación.	<b>Entel S.A. Aclara:</b> Los postes deben cumplir con estándares rigurosos para certificar la calidad del producto, por lo tanto las empresas que fabrican postes necesariamente deben contar con certificación ISO. "La certificación ISO es un conjunto de normas sobre calidad y gestión de calidad, establecidas por la Organización Internacional de Normalización".	
2	Página 31. ítem 16	Respecto a las medidas de las cajas de empalme se solicita ampliar las dimensiones en 10% con el objeto de incrementar el número de fabricantes disponibles.	<b>Entel S.A. Aclara:</b> El requerimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el numeral 7.2 Ferretería ADSS, Item:17,18,19 y 20, son de carácter Mandatorio. Las dimensiones pueden tener un 10% de tolerancia.	



### DOMINION PERÚ CONSULTAS TÉCNICAS

Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
3	Parte II, página 17. Ítem 3.3 parte 1.	En último término, si existiera un problema para la obtención de algún permiso, autorización o licencia, sugerimos que solidariamente intervenga Entel para facilitar e incluso agilizar el trámite. El tiempo empleado por Entel para desbloquear el trámite con la administración, provocará la ampliación proporcional del plazo de entrega del proyecto (10 meses).	<b>Entel S.A. Aclara:</b> El oferente adjudicado deberá gestionar todas las autorizaciones y permisos que se requieran para la implementación del proyecto. De acuerdo a lo estipulado en las Especificaciones Técnicas <b>numeral 3.1 Especificaciones Generales, Item 1.</b>	

### EMPRESA TELKOM AMERICA S.R.L.

Nº	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Numeral 7. Presentación de Propuestas. Pagina 5	Siendo una licitación de alta importancia y considerando el tiempo en la que ha sido publicada, solicitamos una prórroga de 20 días útiles para la entrega del SOBRE A, SOBRE B y SOBRE C, La compra de los terrenos es un tema muy sensible.	Remitirse al TBC Anexo 1 consideraciones previas a la presentación de propuestas.	
2	<b>7.1.2</b> Fotocopia simple del Testimonio de Constitución y última modificación al mismo debidamente resellado en FUNDEMPRESA (Requisito no aplicado a empresas unipersonales).	En el Perú que institución es igual a FUNDEMPRESA	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	
3	<b>7.1.3</b> Certificado de Tradición Comercial original actualizado, emitido por FUNDEMPRESA (el cual deberá emitirse máximo	En el Perú que institución es igual a FUNDEMPRESA	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	



EMPRESA TELKOM AMERICA S.R.L.				
N°	Punto, Subtítulo, Acápites y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
	30 días calendario antes de la fecha de presentación de la propuesta)			
4	<b>7.1.4</b> Fotocopia simple del Poder del Representante Legal debidamente resellado en FUNDEMPRESA, mencionando las facultades otorgadas al apoderado para participar en procesos de licitación, presentación de propuestas y suscripción de contratos para la provisión/prestación del bien/servicio (Requisito no aplicado a empresas unipersonales).	En el Perú que institución es igual a FUNDEMPRESA	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	
5	<b>7.1.5</b> Fotocopia simple del Certificado de Actualización de la Matrícula de Comercio ante FUNDEMPRESA debidamente actualizada y vigente a su presentación, la empresa deberá tener como actividades el rubro de Telecomunicaciones y/o actividades inherentes al objeto del presente proceso de contratación (Matrícula de Registro de Empresa en Bolivia, si se trata de empresa constituida como Sociedad en cualquiera de las modalidades).	En el Perú que institución es igual a FUNDEMPRESA	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	
6	<b>7.1.6</b> Certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (N.I.T.) vigente y actual. (La cual podrá ser impresa de la página WEB de Impuestos Nacionales	En el Perú que institución emite esta certificación.	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	



EMPRESA TELKOM AMERICA S.R.L.

N°	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
	máximo 30 días calendario antes de la fecha de presentación de la propuesta).			
7	<b>7.1.7</b> Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o Pasaporte del Representante Legal, vigente a la fecha de presentación de la propuesta.	En el Perú es DNI	Los documentos solicitado deben ser sus equivalentes del país de origen.	
8	<b>7.1.8</b> Fotocopia simple de los Estados Financieros Auditados de la última gestión fiscal y sellada por Impuestos Nacionales. (Para los proponentes que facturen hasta Bs 1.200.000,00 se aceptará una constancia de presentación de estados financieros y auditoría externa, que reemplazaría al sello de Impuestos Nacionales).	En el Perú se requiere de alguna formalidad de los estados financieros, confirmar.	Los proponentes deben presentar los estados financieros bajo condiciones similares, o equivalentes establecidas según legislación peruana.	
9	<b>7.1.9</b> Garantía de Seriedad de propuesta (Boleta Bancaria) con las características de <b>renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento</b> a favor de ENTEL S.A. y debe contar con una validez de <b>120 días</b> calendario a partir de la fecha de presentación de propuesta.  Debe ser presentada por el valor de USD 200.000,00 (Doscientos Mil 00/100 Dólares Americanos).	Se puede presentar una garantía de seriedad de oferta por una institución bancaria y/o financiera constituida en el Perú.	No, la garantía de seriedad de propuesta debe ser emitida por una institución bancaria o financiera de Bolivia	

Handwritten blue scribbles on the left margin.

Vertical column of handwritten blue signatures and marks on the right margin.

Handwritten blue mark at the bottom left.

Large handwritten blue signatures and marks at the bottom of the page.



EMPRESA TELKOM AMERICA S.R.L.				
Nº	Punto, Subtítulo, Acápite y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
	La boleta debe ser emitida por una institución bancaria y/o financiera legalmente constituida en Bolivia y regulada por la ASFI.			
10	<p>Las <b>Asociaciones Accidentales</b> deberán presentar en fotocopia simple la siguiente documentación (de la Asociación):</p> <p>Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental, con facultades expresas para presentar propuestas, negociar y suscribir contratos.</p> <p>Garantía de Seriedad de propuesta (Boleta Bancaria) bajo las condiciones establecidas en el numeral 7.1.9. por cuenta de la Asociación Accidental.</p>	En el caso que una empresa peruana establezca una Asociación Accidental (consorcio), cuales son las formalidades que esta debe cumplir	Las formalidades deberán ser las establecidas en la legislación comercial del Perú, debiendo mantener los requerimientos que se han establecido en el TBC.	

EMPRESA TELKOM AMERICA S.R.L.				
Nº	Punto, Subtítulo, Acápite y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC



11	Hay partes del pliego donde piden no cotizar Desaguadero, aunque luego lo piden. FAVOR CONFIRMAR SI SE COTIZA O NO.		<b>Entel S.A. Aclara:</b> Esta consulta corresponde al proceso LP/096	
12	Solicitan capacidad de matriz de mínima de 12.8T. FAVOR CONSULTAR SI SE PUEDE UTILIZAR 9.6T que evolucionan a 24T		<b>Entel S.A. Aclara:</b> Esta consulta corresponde al proceso LP/096	
13	Anexo 5, Obras Civiles, Plano de ubicacion, pag. 60	La imagen referencial muestra que a futuro tendra torre de telecomunicaciones, cada sitio tendra a futuro torre?, favor de confirmar para los relevamientos de los terrenos.	<b>Entel S.A. Aclara:</b> la estación al momento no se tiene planificado la instalación de una torre de telecomunicaciones, los planos son referenciales.	

**CONSULTAS REALIZADAS EN SALA**

Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
<b>PARTE LEGAL/ ADMINISTRATIVA</b>		
1.	los proponente elegible deben ser empresas constituidas en el Perú se debe presentar todos los documentos equivalentes.	Los procedimientos son de ENTEL S.A. por lo que deben presentar documentos similares equivalentes con nota aclaratoria.
2.	La nota aclaración debe ser notariada	No, solo la aclaración de la empresa que se presentara.
3.	El contrato firmara ENTEL BOLIVIA SAC	Sí.
4.	Se solicita que ENTEL S.A. puede indicar el presupuesto que se tiene para el proyecto.	No.
<b>PARTE TECNICA</b>		
5.	Página 31 a 36 costo y características de hormigón armado centrifugado. Es posible proveer los postes de hormigón bajo norma boliviana o existe alguna norma legal que restrinja la norma boliviana.	El requerimiento no indica que los materiales sean estrictamente peruanos pero que estén bajo normativa peruana.



6.	Los postes estarán sujetos a pruebas se realizaran en el Perú.	Sí.
7.	El tiempo de vida puede ser 50 años.	Sí. Lo requerido es mínimo 20 años.
8.	Punto 7, es posible ofertar postes con la resistencia de rotura de 9 m 600kg y 11 m 900 kilogramos.	No. Se mantiene el requerimiento.
9.	Para la propuesta técnica cual es el criterio de evaluación ejemplo experiencia.	Todo lo requerido es mandatorio. En cuanto a experiencia se solicita 3 despliegues mínimamente. No existen criterios calificables.
10.	En el punto 3.1 la compra de terrenos a nombre de quién será?	La compra/ transferencia será directa a nombre de ENTEL BOLIVIA SAC
11.	Se tendrá alguna ruta tentativa o sugerida?	Las rutas esta definidas en el TBC.
12.	El tramo que está pendiente de asfalto, implicaría que la instalación de fibra sea dificultosa por ser área arqueológica.	No existirá, problemas ya que ENTEL BOLIVA SAC coadyuvara en la gestión de permisos para hacer la instalación en el lugar
13.	Anexo 5 obras civiles, existe un plano referencia se pide aclarar si es que esta área es referencial o puntual.	Los planos son referenciales pg.40 punto 3 indica el área mínima que debe tener cada ambiente y que cantidad de racks debe albergar.
14.	Las obras civiles y aterramiento corresponden a esta licitación, cuando se iniciarían el cruce de información con la licitación 96/2017 para evitar retrasos y trabajos extras en obras civiles.	Se definió un número mayores de racks que deben albergar la cantidad de racks necesarios.
15.	El diseño de la sala de generadores y transformadores debe ser elevado.	Es en cumplimiento de normativa peruana.
16.	Punto 5 operación y mantenimiento, no menciona el número de cuadrillas y tiempo de respuesta, existirá estos parámetros	Los centros de mantenimientos están definidos Puno, Tarata, e Ilo. Los tiempos de respuesta de mantenimiento de correctivo y preventivo están establecidos. Y se complementara en el TBC