

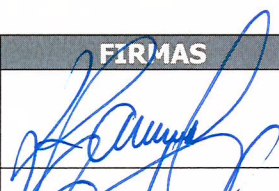
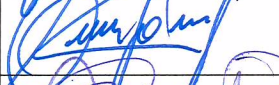
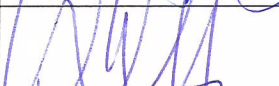
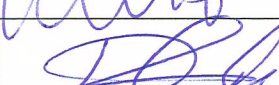
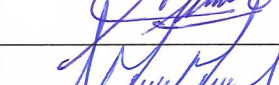
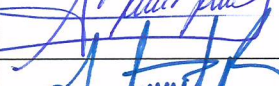
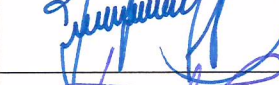
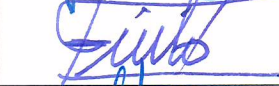


LICITACIÓN PÚBLICA N° 06/2018
"FIBRA ÓPTICA SOBERANA AL PACÍFICO - TRAMO TERRESTRE – PLANTA EXTERNA
DE FIBRA ÓPTICA /OBRAS CIVILES"

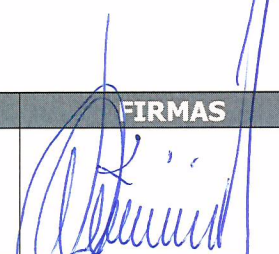
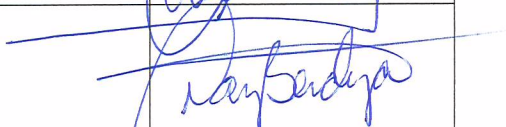
ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

Lugar: La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso L1
Fecha: 06 de Febrero de 2018
Hora inicio: 09:00 a.m.
Hora Conclusión: 11:20 a.m.

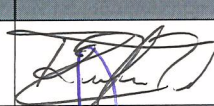
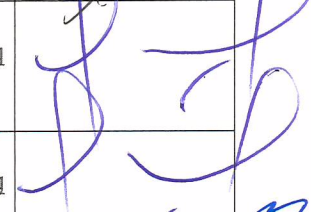
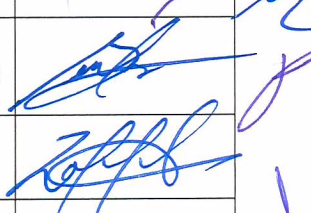
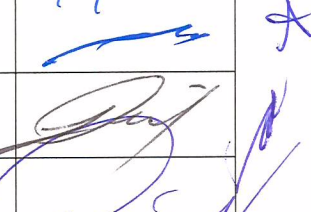
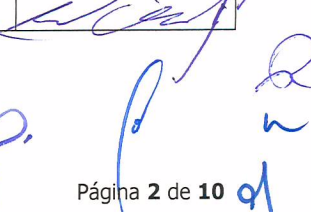
PARTICIPANTES:

POR ENTEL S.A.			
Nº	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Luz Andrea Ramos	
2	ADQUISICIONES	Francisco Jose Loza	
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	OBRAS CIVILES	Alvaro Martin Mora	
8	PLANIFICACION PROYECTOS DE TRANSPORTE	Gustavo Ferrufino	
9	OBRAS CIVILES	Carlos Pinto	
10	JEFATURA TRANSMISION	Walter Lanza	

**Asesor Legal:**

ENTEL S.A.			
Nº	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Waldo Rodriguez	
2	ADQUISICIONES	Varinia Berdeja	
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.	PATELECOM SRL	KEVIN LOPEZ	76518586 Sin correo	
2.	SPECPRO S.A.	ROLANDO LOZYA PEREZ	6810910 rolando.loayza@specprogroup.g.lobal	
3.	SPECPRO CICBLA S.R.L	ROLANDO LOZYA PEREZ	6810910 rolando.loayza@specprogroup.g.lobal	
4.	ELECTRO TELEFONIA BOLIVIANA LTDA	MAURO CRUZ	70650201 mauro.cruz@electrotelefonias.com	
5.	TELKOM SRL	GONZALO ZURITA LOZANO	72575273 Lito-28@hotmail.com	
6.	HANSA LTDA	CARLOS VARGAS	76570504 crvargas@hansa.com.bo	
7.	NEXTEL CO.	LUIS GIOVANNI AVILA	69716200 siul446@gmail.com	
8.	EXSMECOM INGENIEROS SRL	ALEX DIAZ	72090565 exsmecom@hotmail.com	



CONSULTAS REALIZADAS A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

CONSULTAS LEGALES/ADMINISTRATIVAS – EMPRESA DOMINION PERU				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Parte III: Anexo 3: Modelo de contrato referencial. Página 49.	Dado que el actual borrador del contrato adjunto al TBC no se adapta al 100% a los requerimientos del TBC y teniendo en cuenta la importancia que tiene la redacción del mismo, se solicita que se incorpore la redacción final del contrato antes de la fecha de presentación de propuestas o bien se incorpore al TBC la posibilidad de negociar su cláusulado en fase de adjudicación sin que el NO acuerdo final permita a Entel ejecutar la boleta de seriedad de oferta.	Se responderá mediante pagina web	
2	Parte III: Anexo 3: Modelo de contrato referencial. Cláusula Décimo séptima. Caso fortuito o fuerza mayor. Página 55.	Los retrasos en el otorgamiento de permisos, licencias y autorizaciones por parte de terceros (Gobierno Central, Regional, Municipal, etc.) siempre y cuando el adjudicatario pueda demostrar el cumplimiento de la planificación aceptada por Entel a la hora de la presentación de los expedientes necesarios, provocarán la ampliación del calendario de ejecución por un plazo equivalente.	Se responderá mediante pagina web	
3	Parte III: Anexo 3: Modelo de contrato referencial. Página 49.	Por favor confirmar que ustedes podrán adicionar una cláusula en el contrato en la que en casos en los que por causas ajenas a la contratista, Entel decidiera anular, suspender o retrasar por un tiempo indeterminado el proyecto, la contratista podrá resolver el contrato y facturar mediante una liquidación conjunta, Entel - Contratista, todo lo ejecutado hasta la fecha de interrupción del proyecto.	Se responderá mediante pagina web	



CONSULTAS LEGALES/ADMINISTRATIVAS – EMPRESA DOMINION PERU				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
4	Parte III: Anexo 3: Modelo de contrato referencial. Página 49.	Entel SA responderá solidariamente junto con Entel Bolivia SAC del incumplimiento del contrato por parte de Entel Bolivia SAC, asumiendo entre otras cosas cualquier deuda o falta de pago que contraiga Entel Bolivia SAC con el adjudicatario.	Se responderá mediante pagina web	

CONSULTAS TÉCNICAS – EMPRESA DOMINION PERU				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Parte II: 5. Operación y mantenimiento: página 22. ítem 3. Se indica en el último párrafo: "La empresa adjudicada proveerá los repuestos correspondientes para el mantenimiento correctivo de equipos de transmisión de fibra óptica, esta actividad es mínima porque la tasa de falla de equipos es baja"	Por favor confirmar si efectivamente el mantenimiento correctivo debe incluir el suministro de los repuestos mencionados.	Entel aclara: El presente proceso no contempla la provisión de repuestos de equipos de fibra óptica. Sin embargo, el Oferente deberá considerar en su Oferta los materiales (Cable de Fibra Óptica, Ferretería, Postes) para la operación y mantenimiento.	Parte II: 5. Operación y mantenimiento: página 22. ítem 3. Se indica en el último párrafo: "La empresa adjudicada proveerá los repuestos correspondientes para el mantenimiento correctivo de equipos de transmisión de fibra óptica, esta actividad es mínima porque la tasa de falla de equipos es baja"
2	Parte II: Condiciones para la presentación de propuestas técnicas: ítem 1.2 página 15. Dice: "ENTEL S.A. y ENTEL Bolivia S.A.C. se reservan el derecho de realizar la adjudicación total o parcial objeto del presente documento de	Entendiendo que se trata de un proyecto llave en mano, ya acotado (se ha separado el tramo submarino y los equipos de transporte óptico del resto de la licitación), por favor confirmen si efectivamente Entel podría realizar adjudicaciones parciales, puesto que nuestra empresa sólo estaría interesada en el proyecto llave en mano.	Entel aclara: El punto está referido a los dos tramos aéreos: (Desaguadero, Puno, Chilota, Torata Ilo) y (Desaguadero, Mazocruz, Tarata, Ilo), por lo tanto Entel podrá adjudicar a una empresa ó a dos empresas diferentes, de acuerdo a la mejor oferta técnica.	Parte II: Condiciones para la presentación de propuestas técnicas: ítem 1.2 página 15. Dice: "ENTEL S.A. y ENTEL Bolivia S.A.C. se reservan el derecho de realizar la adjudicación total o parcial objeto del presente documento de acuerdo a la mejor solución técnico – económica"



CONSULTAS TÉCNICAS – EMPRESA DOMINION PERU				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
	acuerdo a la mejor solución técnico – económica"			
3	Parte II: 3.1 Características Generales: ítem 10 página 17. Dice: "Para la emisión del Certificado de Aceptación Provisional del proyecto, se deberán haber cumplido los siguientes puntos: Que se haya certificado toda la Red instalada y sus funcionalidades mediante los Protocolos Técnicos de Aceptación correspondientes (ATP´s)"	Con objeto de establecer un equilibrio contractual, solicitamos que se incorpore al contrato un plazo máximo para que Entel proceda con la firma de las diferentes certificaciones a partir de la finalización de los trabajos, de tal forma que si se excediera este plazo el adjudicatario pudiese facturar los servicios prestados.	Entel aclara: Se complementará el TBC Ítem 12: ATP Final y Procedimiento Para la Presentación de La Planilla Final. Página 39	Parte II: 3.1 Características Generales: ítem 10 página 17. Dice: "Para la emisión del Certificado de Aceptación Provisional del proyecto, se deberán haber cumplido los siguientes puntos: Que se haya certificado toda la Red instalada y sus funcionalidades mediante los Protocolos Técnicos de Aceptación correspondientes (ATP´s)"
4	Parte II: 3.1 Características Generales: ítem 10 página 17. Dice: "Para la emisión del Certificado de Aceptación Provisional del proyecto, se deberán haber cumplido los siguientes puntos: Que se haya certificado toda la Red instalada y sus funcionalidades mediante los Protocolos Técnicos de Aceptación correspondientes (ATP´s)"	El hecho de que la infraestructura objeto de la oferta entre en servicio se entenderá que está respondiendo a sus fines propios y por lo tanto facultará inmediatamente al adjudicatario a facturar todas las partidas pendientes por el suministro e instalación con independencia del estado de la emisión de cualquier Acta o Certificado y dará comienzo el periodo de garantía, sin que ello no signifique que si se identificaran reparos mayores o menores, el adjudicatario los	Entel aclara: Se complementará el TBC Ítem 12: ATP Final y Procedimiento Para la Presentación de La Planilla Final. Página 39	Parte II: 3.1 Características Generales: ítem 10 página 17. Dice: "Para la emisión del Certificado de Aceptación Provisional del proyecto, se deberán haber cumplido los siguientes puntos: Que se haya certificado toda la Red instalada y sus funcionalidades mediante los Protocolos Técnicos de Aceptación correspondientes (ATP´s)"



CONSULTAS TÉCNICAS – EMPRESA DOMINION PERU				
Nro.	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A	MODIFICACIÓN EN EL TBC
		resuelva dentro del periodo de garantía.		

EMPRESA NEXTELCO				
Nº	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Pag. 16 Numeral 4	Que porcentaje de infraestructura alquilada se puede utilizar, en caso de no poder cerrar negociación con algún propietario de predio privado.	Entel aclara: Toda la infraestructura deberá ser nueva y de propiedad de Entel Bolivia SAC.	
2	Pag. 3 Numeral 3	En caso de no poder cerrar negociación de algún predio, que implique cambiar el diseño inicial con afectación del cronograma de ejecución y costos Entel dara ampliación al tiempo de entrega firmado al inicio del contrato.	Entel aclara: El Oferente adjudicado deberá realizar previamente el Survey y posteriormente el Diseño Final de instalación para su aprobación, en el cual ya debe estar definido el diseño del proyecto (si se presentase algun problema se debe modificar el diseño inmediatamente) Se debe tomar en cuenta que mientras se efectúan los procesos de compra de ferreteria, fibra óptica, etc. se tiene tiempo suficiente para solucionar todos estos problemas	
3	Pag. 27 Numeral 2	Se puede sugerir para algunos tramos vanos mayores de 160 metros, dependiendo de la topografía del Terreno.	Entel aclara: Si el caso amerita, es posible instalar vanos mayores a 160 m. Para ello se deberá presentar a la Supervisión el detalle de esta solución para su aprobación o negativa.	



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	Punto 7.1.9, Boleta Bancaria, Pag. 7	Es posible tramitar la Garantía de Seriedad de propuesta (Boleta Bancaria) en el Peru, esto por el motivo que los trabajos se realizara en la Republica del Peru para Entel Bolivia S.A.C.	Se responderá mediante pagina web	
2	Punto 3, Tiempo de Entrega, Pag. 3	Es posible ampliar el tiempo de entrega de 10 meses calendario a 13 meses calendario? Considerando que los tramites de permisos y licencias y procesos de adquisición de terrenos demora mucho tiempo	Entel aclara: El tiempo ya esta establecido en el requerimiento.	
3	Punto 7.4, Servicios de Instalación de Fibra Óptica, Acápito 6(Coordinación con terceros), pag. 37	En caso que los municipios nieguen los permisos para la instalación de postes, es posible realizar el alquiler del postes?	Entel aclara: No es posible el alquiler de postes. La solución es con infraestructura propia.	



EMPRESA: SPECPRO CICBLA SRL				
Nº	Punto, Subtítulo, Acápito y Número de Página de donde se extrae la consulta	Consulta	RESPUESTA ENTEL S.A.	MODIFICACIÓN EN EL TBC
1	Parte I: Información General a los proponentes, 2. Objeto de la contratación, Gestión y obtención de las autorizaciones, permisos y licencias.	Para el Inicio de las actividades de Instalación es necesario contar con El estudio y la licencia de impacto ambiental. Como este periodo no es fijo y no depende de la empresa adjudicada, se solicita que el tiempo de adjudicación de la licencia no esté dentro del tiempo total.	Entel aclara: El tiempo está establecido en el TBC (en caso de presentarse dificultades no atribuibles a la empresa adjudicada o Entel Bolivia SAC, las demoras no se toman en cuenta) Aspecto que deberá estar plenamente comprobado.	
2	Parte I: Información General a los proponentes, 2. Objeto de la contratación, a) Tramo 1	Luego de la inspección preliminar de la ruta propuesta y de las dificultades encontradas (terrenos rocosos y arenosos), solicitamos aumentar el tiempo de ejecución en 2 meses, de 10 a 12 meses.	Entel aclara: El tiempo esta establecido en el TBC (en caso de presentarse dificultades no atribuibles a la empresa adjudicada o Entel Bolivia SAC, las demoras no se toman en cuenta) Aspecto que deberá estar plenamente comprobado.	
3	Parte I: Información General a los proponentes, 7. Presentación de propuestas, 7.1.9 Garantía de Seriedad de propuesta	Si se presenta una Asociación accidental que está inscrita en Perú con socios Bolivianos y Peruanos, es posible que la Boleta de Seriedad de propuesta sea emitida en Bolivia por una de las empresas Bolivianas?	Entel aclara: Toda la documentación necesaria debe ser presentada a Entel Bolivia.	
4	Parte I: Información General a los proponentes, 11. Forma de Pago Anexo A. a) y b)	En la forma de pago no aparece la compra de los terrenos, esta compra será realizada directamente a nombre de ENTEL BOLIVIA SAC, y dicha empresa pagará directamente por ellos?	Entel aclara: El presupuesto final que presenten deberá contemplar la compra de los terrenos.	
5	Parte I: Información General a los proponentes, 13. Multas	La multa de 0,5% por cada día de atraso se entiende que será para cada ítem del desglose del Anexo 8, que aparece también en el dimensionamiento del requerimiento	Entel aclara: El punto 13: Multas del TBC técnico es muy claro en cuanto se refiere a las multas. (según corresponda a la actividad con retraso)	



CONSULTAS REALIZADAS EN SALA

Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
PARTE LEGAL/ADMINISTRATIVA		
1.	La boleta de seriedad e propuestas. Cuando existe Sociedad Accidental deberá ser entregada en Bolivia. Es Posible que una de las empresas pueda emitir a favor de la sociedad accidental en Perú?	No. Debe ser presentada a Entel S.A. en Bolivia
2.	En la pág. 12 forma de pago, se puede considerar algún anticipo?	No se puede considerar anticipo.
3.	Pueden considerarse algunos pagos por avance de obra?	ENTEL responderá por página web.
4.	En TBC indica que se pagar el 70% de los materiales. Y cual será el proceso para el pago del Terreno?	ENTEL responderá por página web La transferencia de los terrenos deberá ser a nombre de ENTEL SAC
5.	ENTEL tiene algún precio referencial de este proceso	No, ENTEL no puede proporcionar ese dato debido a normativas internas. Se elegirá a la mejor propuesta técnica y económica
6.	Para los diferentes procesos de compras y actividades utilizara la norma Peruana o boliviana	La norma utilizada será la Peruana
7.	Respecto al registro y boleta de garantía	En el caso de existir Asociación accidental debe estar registrada en Bolivia y la boleta de garantía deberá ser emitida por una entidad financiera regulada por la ASFI en Bolivia.
PARTE TECNICA		
8.	Al concluir el proyecto el pago será el monto establecido o podrá existir adenda por un aumento de volúmenes.	Se cancelara por el monto establecido. No están considerados otros cambios y si existiera la necesidad de un posible cambio adicional a requerimiento de ENTEL, se analizaría realizar una adenda. Una vez adjudicada la empresa se elaborara un diseño final el cual expresara el volumen final para realizar el proyecto.
9.	En el trayecto del proyecto existe curvas. Lo cual obligaría a invadir un terreno privado. Existiría el alquiler?	En el presente proyecto No deben existir alquileres. Si bien algunas viviendas infringen el derecho de vía se debe gestionar o sociabilizar con la población este hecho y corregirlo.
10.	Cuando en un punto de regeneración no existen recursos básicos. Se puede mover el punto	No podría variar en un rango de 2 km. Se verificara las condiciones de la estación Chilota.
11.	Sobre los centros de mantenimiento podrán ser establecidos en las estaciones de Entel Bolivia SAC	Deben ser externos. Los centros de mantenimiento debe tener su propia infraestructura



12.	El serenaje debe estar incluido en la propuesta o ENTEL correrá con el gasto?	El serenaje debe estar incluido durante el periodo de garantía (2 años) en cada puesto de regeneración
13.	Se puede ofertar bobinas de cable de FO de 5000 m	No porque es un ítem mandatorio. Se mantiene bobinas de 4500 m
14.	Respecto a mantenimiento. Se puede abrir un costo adicional por siniestros grandes?	No. El proveedor debe prever estos posibles contingencias en la operación y mantenimiento.
15.	Las cajas de empalme rectangulares. Pueden sustituirse por las tipo Domo?	No, se solicitan las tipo coyote porque no tienen seguridad
16.	Entel puede considerar la norma IEC 61300 y sus subnormativas?	Si las normativas internacionales son similares, pueden utilizarse siempre y cuando cumplan los parámetros requeridos por ENTEL
17.	En las obras civiles se debe implementar el sistema de energía. Incluye los grupos electrógenos? Llevar sistema contra incendio Llevar cámaras de seguridad	No incluye el grupo electrógeno en la estación Ilo. El tendido de Media Tensión solo en ILO No se tiene previsto la provisión de mobiliario. Para Obras civiles deben regirse bajo la normativa TIA que indica que debe tener sistema contra incendio. No llevan cámaras de seguridad
18.	Dentro las OOC. El alojamiento de equipos incluyen RACK's	Solo se considera el RACK ODF, en cada estación.
19.	Dentro el cronograma de ejecución se toma en cuenta los permisos y licencias. Estos podrían estar fuera del cronograma de los 10 meses?	No. Deben realizar los permisos y licencias paralelamente al tiempo de ejecución; mientras se adquiere los materiales.
20.	En tubos de Holgado se puede utilizar fibra con material de gel – semiseco-	Si se puede utilizar. Se modificara en el TBC
21.	En la pág. 30 (Ferretería tipo Paso). Se puede ofertar solo la del inciso a)	Si es posible.
22.	En la pág. 31 la ET de los postes. Se pueden ofertar solo postes de PRFV?	Se responderá mediante página web.
23.	Los servicios básicos quien se hará cargo?	Serán cubiertos por ENTEL BOLIVIA SAC a partir de recepción final del sitio
24.	No se prevé la construcción de infraestructura en desaguadero- Se utilizará la existente?	Si se utilizara la existente. El proyecto culmina en el puente internacional.
25.	La ubicación de la estación ILO, depende de este proyecto?	Si, depende de este proyecto