



LICITACIÓN PÚBLICA N° 022/2017
"SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS Y
PROVISIÓN DE MATERIALES"

ACTA REUNION DE ACLARACION

Lugar: La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso 6
Fecha: 17 de marzo de 2017
Hora inicio: 09:10 a.m.
Hora Conclusión: 10:10 a.m.

PARTICIPANTES:

POR ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Wilson Orellana	
2	ADQUISICIONES	Claudia A. Ruiz	
4	PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TRANSPORTE	Gustavo Ferruffino	
5	PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TRANSPORTE	Abdel Quintanilla	

Asesor Legal:

ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Waldo Rodriguez	

PROVEEDORES				
N°	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO - EMAIL	FIRMAS
1	APACHE TELECOMUNICACIONES S.A.	Eduardo Illanes	76717499 – eillanes@apachetelecomunicaciones.com	
2	MER TELECOM BOLIVIA S.R.L.	Luis Roca	69800726 – alberto@merbolivia.com	
3	SBS S.R.L.	Herlan Vargas	75207171 – herlanvargas@gmail.com	
4	MIER VALENCIA CONSTRUCCIONES	Elizabeth Mier	67250549 – miervalenciaconstrucciones@gmail.com	
5	TELFO INGENIERIA	Juan Carlos Velasquez	71539880 – info@telfo.com.bo	
6	STS BOLIVIA LTDA.	Roger Paz	71522011 – rpaz@sts.com.bo	
7	DIGITAL NETWORK S.A.	Jonathan Ortuño	70177147 – jortuno@digitalnetwork.com.bo	
8	MARIN ARTEAGA	Gonzalo Marin	65607792 – marin.arteaga.civiltelecom@gmail.com	



9	EMPRESA COMPONENTS OPTIMAL 4 S.R.L.	Wendy Camacho	72152771 – wcamacho@co4.com.bo	
10	ABROS TECHNOLOGIES S.R.L.	Indira Zapana	75800777 – Indira.zapana@abrostech.com	
11	ITECSA	Diego Beltran	72539033 – beltran1_diego@hotmail.com	

N°	PREGUNTA	RESPUESTA / MODIFICACIÓN
Consultas		
1	Punto 4, tabla de instrumentos de referencia, si bien el proveedor deberá garantizar la calidad, para la presentación de propuestas se pedirá certificado de calibración para validar que las medidas y empalmes estén bien realizados?	Deben tener buena calidad de instrumentos para certificar que el enlace esté de acuerdo a lo que solicitamos. Al hacer el ATP se verían los errores poniendo en duda el prestigio de la empresa proveedora.
2	En el formulario B2 Gabinetes, son indoor u outdoor.	Los racks ODF siempre son considerados indoor, para lo que es outdoor deben proveer únicamente las bandejas ODF.
3	Formulario B5 Personal Propuesto, responsables de tramo y segmento, cuántos deben ser mínimamente?	La empresa debe presentar la cantidad de cuadrillas, esto dependerá también de los tramos a los que se presenten. Es la organización de la empresa, el personal debe ser capacitado, por lo que se solicita los CV del personal.
4	Página 15 Experiencia de la Empresa, se basa en cantidad de km.?	Se solicita experiencia de la empresa en este tipo de trabajos.
5	En los tiempos de entrega, se dan 20 días para relevamiento y plan de tendido	El Plan de Tendido inicia a la firma del contrato, todo el proyecto inicia a la firma del contrato.
6	Se aprueba el plan de tendido y presupuesto?	La adjudicación se basa en la propuesta realizada por el proveedor, previo al plan de tendido. Por lo que se sugiere realizar una revisión (tipo plan) antes de la presentación de la oferta. En el formulario B2 se contemplan cantidades referenciales, estas cantidades son fijas y no deben ser modificadas por el proveedor para el presupuesto que vayan a presentar.
Consultas Escritas Empresa CO4 S.R.L.		
1	¿Se tiene una fecha tentativa de inicio del proyecto?	El proyecto inicia con la firma del Contrato
2	Se pueden presentar propuestas sólo para algunos tramos. (Por ejemplo: sólo tramo 1)	Si, es posible
3	¿Cómo se realizará la entrega de materiales? ¿Se entregará total o de manera parcial, (por asignación o avance)?	Puede ser total o a requerimiento de la empresa adjudicada
4	¿En caso que sea la entrega de manera parcial, serán contempladas previo a los días de ejecución?	El material deberá ser recogido previo al inicio de los trabajos
5	¿Se puede observar que dentro de la tabla de cantidades referencias "formulario B2" no están considerado el traslado de bovina y material?	La cantidad de fibra óptica y ferretería tipo ADSS está considerada en el formulario B2
6	¿En caso de realización de algún cruce subterráneo, plantado de nueva postación, se tienen contemplados los tiempos de gestión de permisos ABC, Alcaldía u otras identidades?	El Plan de Tendido deberá considerar estos trabajos y los permisos los debe realizar la empresa adjudicada



7	¿La adjudicación es total o también se puede considerar tramos de manera parcial?	Se puede considerar un solo tramo
8	La atención de emergencias o cortes ocasionados en tramos entregados o/u aceptados, será de responsabilidad de Entel mantenimiento? ¿o la contratista?, se percibirá un costo adicional?	El trabajo concluye con el ATP Final
9	¿Cuánto será el tiempo para aceptación de tramos por parte de Entel posterior a la entrega de informes para su facturación?	Los tiempos de ejecución están estipulados en el TBC, punto 5 CONDICIONES Y TIEMPO DE ENTREGA. Una vez concluido tendrán 10 días calendario para la entrega de información AS BUILT y planilla final.
10	Existe algún pago extra o se toma en cuenta si existiera un tramo o km extras en el transporte de materiales?	No hay pagos extras
11	La entrega del material está dentro el plazo de ejecución definido en el contrato, o se considerará el tiempo de entrega fuera el plazo de ejecución?	El tiempo establecido en el TBC considera la entrega de los materiales
12	El tiempo que se tome en los trámites de permisos y autorizaciones para el uso de ambientes, terrenos privados o trámites de permisos ambientales se considerará fuera del plazo de ejecución?	El tiempo establecido en el TBC considera la realización de todos los trámites necesarios para la implementación
13	Entel cuenta con algún formato de documento, planilla o estándar para la presentación del relevamiento? Esto con el fin de no cometer errores en la presentación y así no alargar los tiempos.	La empresa adjudicada deberá presentar esta documentación en su formato, tomando en cuenta lo especificado y requerido en el TBC
14	Para no tropezar con problemas ambientales o penalidades, se requiere tener una base de datos de las áreas protegidas, Entel cuenta con la misma para facilitarnos y así acelerar los permisos ambientales que se requieran?	Las Licencias Ambientales las gestionará Entel S.A.
15	Entel puede proporcionarnos un ejemplo de planilla final para que la presentación se base en la misma y así estandarizar la presentación y no cometer errores?	El formulario B2 es la planilla referencial que será utilizada también como planilla final.
16	En el pliego se mencionan ya distancias definidas por cada tramo, por ejemplo en el tramo 1 (157km). Si por algún motivo, ya sea en el relevamiento o en plena ejecución, se tiene que extender dicha distancia, se tomará en cuenta como adicional cada kilómetro?	Las distancias definidas en los tramos son geográficas. No se contemplan pagos adicionales.

Consultas Escritas Empresa MER BOLIVIA

1	En la página 14, ítem 4.1 se indica que la fibra óptica será entregada en almacenes La Paz, y que el contratista es responsable de su traslado a sitio, pero el formulario B2 no contempla el ítem de traslado de las bobinas de fibra óptica a sitio; como se manejarán estos costos?	La empresa adjudicada deberá trasladar los materiales hasta el lugar de instalación a su costo.
2	En la página 14, ítem 4.1 no se especifica la cantidad de hilos del cable de F.O	El cable es de 24 hilos
3	En el formulario B2 hay ítems que no están contemplados: a. Ferretería terminal para el cable ADSS b. Provisión y especificación de materiales para los cruces subterráneos simples (cruces tipo Topo) c. Ferretería para instalación de cable acerado (Paso, Duplo, Terminal) Cómo se manejarán estos costos?	Toda la ferretería esta contemplada en el formulario B2



4	Cuáles son las especificaciones de las cámaras simples especificadas en el ítem 30 del formulario B2?	Las cámaras son del tipo HH (telefónicas)
5	Pese al uso de postes de PRFV, que son inherentemente dieléctricos, se han previsto tendidos con cable mensajero, pero no se incluyen los aterramientos como elementos en la tabla B2. Cómo se manejarán estos costos?	No se requieren aterramientos
6	En la página 20, acápite 4 ítem 1, descripción y características específicas de los tramos, se incluyen derivaciones a radio bases, pero en la tabla B2 no están contempladas las fusiones de derivación. Cómo se manejarán estos costos?	Si están contempladas en la mencionada tabla. Son las fusiones de línea.
7	En la página 17 ítem 14. "Acometidas" se indica que deben instalarse racks de ODF éstas son solo las acometidas de terminación, o deben considerarse también las radio bases cuyas acometidas están detalladas en la página 14?	Esta información deberá salir del Plan de Tendido
8	Para los tendidos Subterráneos, el Tritubo lo proporciona Entel S.A.?	El tritubo deberá proporcionarlo la empresa adjudicada
9	Para el tendido del Cable 3/16 Entel proveerá la ferretería? (Mallas Rectas, Mallas Curvas, Anclajes, Cintas Bap, etc.).	La ferretería tipo ADSS la proporcionará Entel S.A.
10	Cuántos Hilos se va a dejar por cada acometida? 2 o 4?	Para las radio bases se derivarán 6 hilos (6 izquierda y 6 derecha) y se terminarán 12 hilos en la bandeja ODF.
11	Qué tipo de terminaciones es la que va a requerir las acometidas? (SC-PC, LC-PC, APC-PC).	El tipo es SC/APC
12	En página 14 (Punto a Punto), punto 4.3. indica las cajas de empalme, Entel Proveerá las cajas de derivación? En cualquier caso favor indicar tipo y especificaciones de la caja.	Las cajas son PLP COYOTE RUNT
13	Para la derivación de las acometidas si éstas se encuentran en medio vano la derivación se realizará en el medio vano? o en el poste más cercano?, o se colocará nuevo poste para este cometido?	Las derivaciones se deben realizar siempre desde un poste
14	En el caso de que las RBS no estén concluidas por motivos (Obras Civiles no terminadas, no existe sereno o no existe cerramiento), cómo se procede? quién se hará responsable de la acometida de F.O. desde la instalación hasta el ATP? Se debe considerar costo de serenaje?	Todas las estaciones tienen malla perimetral y están concluidas

Se realizó la recomendación del cumplimiento de los requisitos de la parte legal - administrativa, con todas las características solicitadas y vigentes.