



**LICITACIÓN PÚBLICA N° 60/2016**  
**"SERVICIOS DE INSTALACIÓN, FUSIONES, PRUEBAS Y MEDIDAS DE CABLE DE**  
**FIBRA ÓPTICA ADSS Y PROVISIÓN DE MATERIALES"**  
**PROYECTO: RN-2015-FBN TRAMOS 6, 7**

**ACTA REUNION DE ACLARACION**

**Lugar:** La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso 6  
**Fecha:** 08 de agosto de 2016  
**Hora inicio:** 09:15  
**Hora Conclusión:** 09:40

**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	Jorge Gonzales	
5	PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TRANSPORTE	Abdel Quintanilla	

**Asesor Legal:**

ENTEL S.A.			
N°	UNIDAD	NOMBRE	FIRMAS
1	ADQUISICIONES	Varinia Berdeja	

PROVEEDORES				
N°	EMPRESA	NOMBRE	TELEFONO - EMAIL	FIRMAS
1	APACHE TELECOMUNICACIONES S.A.	Rudy Poma	76281584 – pomafer86@gmail.com	
2	APPLUS	Jorge Dulong	72011120 – jdulong@gmail.com	

N°	PREGUNTA	RESPUESTA / MODIFICACIÓN
<b>Consultas</b>		
1	La licitación consta de dos tramos, si la empresa gana, debe hacer paralelamente ambas o terminar una e iniciar la otra.	La adjudicación será por tramo, si resultase la misma empresa ganadora de ambos tramos, deberá empezar paralelamente los trabajos.
2	Sobre las cantidades referenciales	El formulario B2 indica las cantidades referenciales, que deben ser validadas con el plan de tendido.



3	Respecto a los ríos	No existen puentes, son pontones. Los ríos serán cruzados por cable acerado y usando la postación existente.
4	Respecto a la entrega de materiales, se entregará en los sitios?	En el punto 4.1 el punto de entrega para el tramo 6 es Santa Ana de Yacuma para el cable de fibra óptica y para el tramo 7 San Ignacio de Moxos y Trinidad. En el punto 4.2, la ferretería será entregada en Trinidad y San Ignacio de Moxos. (Se modificará TBC)
5	Para ampliar el plazo de presentación, cuánto de anticipación se necesita.	Al menos dos días hábiles antes de la fecha de presentación.

**Consultas Escritas Empresa Constructora Valdez Guzman S.R.L.**

1	Página 6 Punto 7.3 En la propuesta económica se debe presentar los formularios B2 Tramos 6 y 7 con el precio unitario de cada ítem y el precio total entre la multiplicación de la cantidad y el precio unitario, o algún otro documento más?	Los formularios B2 deben ser presentados en la oferta técnica con la condición mandatoria y la respuesta del Oferente Cumple o No Cumple de acuerdo a su Oferta; estos formularios no deben contener precios, solo cantidades referenciales. La oferta económica debe basarse en el formulario B2 e incluir precios unitarios para control interno y totales por Tramo.
2	Página 17 Punto 10 Experiencia Mínima General y Específica de la empresa. La experiencia general y Específica no son lo mismo? La experiencia general podría abarcar trabajos en caminos y otros?	Experiencia General hace referencia a los trabajos en el área de telecomunicaciones que la empresa ha realizado dentro del territorio nacional. La Experiencia Específica, a la cantidad de Kilómetros de cable de Fibra Óptica ADSS o DD desplegados realizados dentro del territorio nacional.
3	Página 22 Puntos 1.1 y 1.2 Sobre las características del tramo 6 y 7 a) Es un tendido paralelo a la carretera? b) Es una zona de inundación en época de lluvias? c) Considerando que existe desbroce y desmonte, se podría considerar territorio de animales peligrosos? d) Se va a considerar ampliación de plazos por temas climatológicos?	a) El tendido se realizará sobre postación de Media Tensión Existente, de forma paralela al camino entre San Ignacio de Moxos - Santa Ana de Yacuma. b) Si, existen zonas que son inundadizas en época de lluvias. c) La zona es Ganadera, se comprobó la existencia de lagartos y serpientes como en todas las zonas características del departamento de Beni. d) A considerar de acuerdo a la gravedad.
4	Página 24 Punto 2.1 Cruce de carretera tipo topo, cuántos cruces exactamente son y de qué ancho de carretera?	En el Formulario B2 se especifica una cantidad referencial de Metros y Subidas laterales a ejecutarse, estos datos deberán ser corroborados al momento de la elaboración del Plan de tendido presentado por el Oferente.
5	Página 24 Punto 2.2 Construcción de dados de cemento, la construcción de los dados es en zona con nivel friatico al nivel de piso? o por qué motivo se deben hacer dados de cemento para la postación?	Los dados de Cemento deben ser contemplados en el plan de tendido presentado por el Oferente, de acuerdo al lugar (Curichi) donde serán instalados los postes requeridos.
6	Página 24 Punto 3.1 Mano de obra, solo 40 piezas de postación que equivalen a 4 Km de tendido, el resto de cable se instalará en postación existente? La postación existente son postes de madera o de hormigón?	El Trabajo será instalado sobre postación de concreto de MT.



7	Página 24 Punto 3.1 y 3.2 Provisión e instalación cable acerado + devanado de fibra óptica lineal, el cable acerado y el devanado es debido a que la fibra óptica instalada en este ítem no es ADSS?	En las especificaciones técnicas se indica claramente que el cable a ser provisto es ADSS, la utilización de Cable Acerado + Devanado será determinado en el Plan de tendido elaborado por el Oferente, de acuerdo a la longitud del Vano a ser instalado.
8	Página 24 Punto 3.8 Mano de obra, el cable de fibra óptica de este ítem es ADSS? En su defecto podrían proporcionarnos las características de la fibra óptica a instalar?	El Cable de Fibra Óptica ADSS ITU-T G.655C Vano 160 diámetro 12 mm +/- 2 mm; Fuerza de Ruptura 4 KN
9	Página 25 Punto 8.3 Desbroce manual, el desbroce manual es para maleza de tamaño que no sobrepasa la cintura de un obrero? El desmonte manual es la tala de árboles o abarca ello también?	Es correcto el entendimiento de desbroce, con la aclaración que abarca toda la maleza, arbustos que puedan retirar con machete o herramientas manuales. El desmonte se refiere a la remoción de árboles que requieran el uso de sierras o hachas.

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