LICITACIÓN PÚBLICA N° 30/2018
"PROVISIÓN DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ELEMENTOS PASIVOS Y CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXPANSIÓN RED FTTX - GPON"

ACTA REUNION DE ACLARACION

Lugar: La Paz, Edif. Tower Subgerencia de Adquisiciones Piso 6
Fecha: 16 de abril de 2018
Hora inicio: 09:00
Hora Conclusión: 10:20

PARTICIPANTES:

POR ENTEL S.A.			
N°	**UNIDAD**	**NOMBRE**	**FIRMAS**
1	ADQUISICIONES	L. Andrea Ramos	
2	ADQUISICIONES	Claudia A. Ruiz	
4	TECNOLOGÍA	Nelson Fernandez	
5	TECNOLOGÍA	Augusto Guzman	

Asesor Legal:

ENTEL S.A.			
N°	**UNIDAD**	**NOMBRE**	**FIRMAS**
1	ASUNTOS LEGALES, JUDICIALES Y SOCIETARIOS	Waldo Rodriguez	

PROVEEDORES				
N°	**EMPRESA**	**NOMBRE**	**TELEFONO – EMAIL**	**FIRMAS**
1	CLEARTEC LTDA.	Alberto Taborga	73291898 – ataborga@cleartec.net.bo	
2	ELECTROTELEFONÍA BOLIVIANA LTDA.	Mauro Cruz	70650201 – mauro.cruz@electrotelefonia.com	
3	IMPORTADORA ANMATEC S.R.L.	Fernando Dueñas	72056804 – fduenas@grupoanmatec.com	
4	FICBOL S.R.L.	Zuely Alegria	76766440 – ficbol.srl@hotmail.com	

5	HUAWEI TECHNOLOGIES (BOLIVIA) S.R.L.	Rosa Bravo	67197134 – rosa.bravo.bm@huawei.com	
6	OPTITEL S.R.L.	Andres Tarquino	72547667 – info@optitelsrl.com	
7	LS/LG	Roberto Huanverdy	76500123 – rhuanverdy@jhcp.com	
8	SOCIEDAD COMERCIAL E INDUSTRIAL HANSA LTDA.	Raquel Huanca	77528876 – rhuanca@hansa.com.bo	
9	EMSITEL S.R.L.	Luis Geng	76776776 – luisgengp@gmail.com	

N°	PREGUNTA	RESPUESTA / MODIFICACIÓN
Consultas		
1	En lo referente a FUNDEMPRESA requieren que la empresa sea de Telecomunicaciones, nosotros tenemos la matricula solo para Ferretería, podríamos participar?	Deberían completar el registro ante Fundempresa incluyendo el rubro de Telecomunicaciones.
2	Las boletas de Seriedad de Propuesta pueden ser en Bolivianos?	Si, de acuerdo a lo especificado en el TBC (el equivalente al tipo de cambio fijado por el BCB).
3	Es necesario que la empresa se encuentre legalmente establecida en Bolivia.	La convocatoria está dirigida a empresas legalmente constituidas en Bolivia.
4	En lo referente a las multas, podrían considerar solo aplicar el 0,5% sobre el material no entregado?	De acuerdo al lineamiento definido para la aplicación de multas, se aplica lo establecido en el TBC.
5	Para solicitar ampliación de plazo en la presentación de propuestas, cómo se debe proceder?	Mediante una nota impresa dirigida a la Subgerencia de Adquisiciones, al menos dos días hábiles antes de la fecha definida para presentación.
6	Favor considerar para el tiempo de entrega del material al menos 120 días calendario en una única empresa.	Se analizará y responderá vía web.
7	Solo para confirmar se pide que no tenga chapa, en las cajas NAP?	Si es correcto, pero si requerimos una forma de asegurar.
8	La procedencia de los productos puede ser Argentina, Mexicana, Colombiana o Brasileña?	Mientras cumpla las normas requeridas en lo especificado en el TBC, serán consideradas todas las procedencias.
9	Para la propuesta económica debemos considerar kilómetros o carretes?	De acuerdo a lo especificado en el TBC, en el Anexo C numeral 5.

10	Para el Anexo A página 17 punto 5, 5.4 la ferretería debe ser considerada por cajas de set completos. Todos los materiales deben ir en una sola caja?	Se analizará y responderá vía web.
11	Para el Anexo C, página 26, punto 1.7 sobre el núcleo, se requiere que sea seco, es válida la presentación de núcleo semiseco?	Para este requerimiento se acepta el semiseco. Se requiere de núcleo seco y tubetes geleados.
12	Con respecto a als crucetas podrían ser de fabricación nacional si cumplen las Especificaciones Técnicas?.	Si, siempre y cuando cumplan lo requerido en medidas, estándares, resistencias y otros especificados en el TBC
13	Sobre la fibra óptica es necesario que esté homologada por ENTEL S.A.?	En el TBC se plantea la presentación de otras marcas siempre y cuando adjunten lo especificado en el TBC en el punto 5.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES FIBRA ÓPTICA ADSS G.652.D Y DROP inciso 3.1 (página 25).
14	En la página 17 punto 2.2 es posible ofertar guardacabos de acero galvanizado en caliente?	Si, es posible.
15	En la página 17 punto 3.1 es posible ofertar un elemento de suspensión de material dieléctrico?	Si, es posible.
16	En la página 20 punto 2.4 de los spliters de 1 a 4 y de 1 a 16 cuáles son conectorizados y cuáles para fusión?	El spliter de 1 a 16 es conectorizado y el de 1 a 4 es para fusión.
17	En la página 20 punto 1.5 el rango especificado daría a entender que es para un cable ADSS y no para el DROP solicitado en el TBC.	Se revisará y responderá vía web.
18	En la página 25 sobre la certificación de las bobinas, aclarar que las medidas se visualicen aparte.	Se modificará el TBC
Consultas Escritas Empresa ANMATEC S.R.L.		
1	¿Podemos presentarnos solo por un anexo?	Si, es posible.
Consultas Escritas Empresa HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO. LTD.		
1	Por cable de fibra óptica, el vano exige 80m o 110m?	110 Mts
2	Con respecto de ambiente usado, si podemos adoptar la norma NESC en el nivel MEDIUM? si no, podrían indicar la velocidad de viento y espesor de hielo?	NESC LIGTH
3	Por ADSS de 24 hilos y 72 hilos, la estructura es diferente, sin embargo el diámetro es idéntico (12.0 ±0.5) no es razonable. Por favor confirme el diametro de cable	Se confirma lo establecido en el TBC.
Consultas Escritas Empresa CLEARTEC LTDA.		
1	En el anexo B, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA, en el punto 6 PRUEBAS DE CALIDAD se mencionan pruebas de ferretería: 6.5. El resultado de las mismas establecerá la aceptación o rechazo parcial o total de la ferretería. Favor aclarar	Se realizará las verificaciones correspondientes por muestreo, a modo de verificar la calidad del material

2	En el anexo B, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA, en el punto 6 PRUEBAS DE CALIDAD se mencionan pruebas de ferretería: 6.6. Los costos de reemplazo de la ferretería rechazada será responsabilidad del oferente. Favor aclarar	De existir observaciones en el material entregado, este deberá ser reemplazado por el adjudicatario del ítem.
Consultas Escritas Empresa ELECTROTELEFONÍA BOLIVIANA LTDA.		
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA. Punto 1.5 Los distribuidores deben tener características para instalación en poste de energía eléctrica. El número de orificios de entrada es de 3 mínimos con diámetros entre 5-16 mm y salida es de 16 mínimos con diámetros entre 4-12 mm. Cuanto a las entradas, tenemos opciones que están en el del rango solicitado por Entel, pero con alguna pequeña variación. Alguna de las 3 opciones puede ser aceptada? a) 2 entradas (que permiten sangría) de 8 a 15 mm + 2 entradas de derivación de 6 a 8 mm b) 4 entradas de 6 a 15 mm c) 2 entradas (que permiten sangría) de 10 a 17,5 mm + 2 entradas de derivación de 8 a 17,5 mm Cuanto a las salidas: entendemos que la función de la caja NAP es proveer servicio de terminación a abonados, con cables drop Fig8, solicitados igualmente en este pliego, que poseen 3x2 mm (sin el mensajero, que se queda afuera de la caja) de acuerdo al estándar que se observa en el mercado. En ese sentido, Entel puede aceptar cajas que tengan sus 16 salidas compatibles con los cables drop Fig8 mencionados en el pliego?	1.- La cajas NAPs deberán contar con mínimo de 3 entradas de 5 a 16 mm 2.- Debe tener las 3 salidas independientes.
2	En el ítem 1.6, es solicitado una NAP con grado de protección ip65. Podemos ofertar otra certificación que compruebe la hermeticidad de la caja en contra de polvo y agua en niveles adecuados a aplicación (Certificación ANATEL, basada en la IEC 60529)? Entendemos que eso garantiza a ENTEL la calidad del producto al mismo que permite más proveedores participaren en el pliego.	Las norma que se utiliza es la IP, y en esta licitación se requiere la IP 65.
3	Punto 1.7, Si la caja ofertada requiere apenas una cinta de acero para fijación en poste de hormigón debido al diseño de su soporte (garantizado la calidad y seguridad de la instalación) es necesario ofertar las dos cintas? Entendemos que en ese caso ENTEL estaría pagando por material adicional que no sería utilizado.	Para la fijación de las cajas se requieren de 2 cintas por temas de seguridad, no se considera costo adicional por ser parte del kit, para segurdad en la fijación.
4	Punto 1.8 La apertura de las cajas de distribución debe ser de orientación lateral (bisagras laterales). Se puede ofertar caja con apertura vertical, considerando que la tapa viene su propio soporte para mantener la caja abierta, para que el instalador la pueda operar sin dificultades, con las dos manos disponibles?	No, el requerimiento debe ser como se especifica en el TBC.
5	En el item 1.8, se entiende que la carga de 2800N es la carga de ruptura del cable, o carga máxima en operación ?	Carga máxima de operación

6	CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA RED FTTX En la tabla del ítem 5, es considerado cables ADSS para vanos de 80m o superior. Pero, en los ítems 1.8-1.1 del ítem 5.2, se refieren a cables de vanos de 110m. Cual vano podemos considerar para la licitación ?	Para los cables de 24 y 72 el vano es de 110 mts
7	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS "FIBRA ÓPTICA ADSS NORMA ITU-T G.652.D" PUNTO 1.9 Diámetro Externo del Cable de Fibra Óptica 24 FO y Punto 1.12 Diámetro Externo del Cable de Fibra Óptica 72 FO. Se solicitan cables de distinta formación pero con las mismas características dimensionales. Considerando la diferencia de proyecto/constructiva, solicitamos ofertar cables 24 hilos más delgados que los de 72 hilos. Se puede ofertar cables 24 hilos con 10.0 mm de diámetro? Para 72 hilos podríamos ofertar alguna de las siguientes opciones: 12.7 mm o 11.2 mm?	No se acepta, la solicitud es de 12 mm
8	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS "FIBRA ÓPTICA DROP NORMA ITU-T G.657.A2" Punto 4.2 Diámetro Referencial Externo del Cable de Fibra Óptica. Diferente a otros puntos del pliego, este ítem no indica la variación tolerada en el diámetro del cable. Considerando que cada fabricante tiene sus particularidades productivas, que tolerancia ENTEL aceptaría? En otras palabras, se puede considerar un cable de 2x5 mm?	Se responderá vía web
9	En el ítem 4.3, es solicitado para el diámetro del hilo de acero para el cable drop un diámetro de 1.2mm. Es posible ofertar un cable con diámetro de acero de 1.0mm, pero que pueda garantizar las condiciones de físicas (Carga Máxima Referencial de Operación) necesarias, como por ejemplo el cumplimiento del ítem 4.1?	Se requiere el número de 1.2mm
10	Plazos de entrega: Anexo B: Por la dimensión del proyecto se puede ampliar la provisión de material del anexo B en 30 días adicionales?, es decir: - Primer lote parcial: El 30% del total del material especificado en el presente anexo en 90 días calendario a partir de la Firma de Contrato. - Segundo lote parcial: El 70 % restante del total del material especificado en el presente anexo en 120 días calendario a partir de la firma de contrato. Anexo C: Por la dimensión del proyecto se puede ampliar la provisión de material del Anexo en 30 días adicionales??, es decir: - Primer lote parcial: El total del cable ADSS G.652.D de 24 y 72 Hilos y el 20% del total de Cable ADSS G.657.A2 Drop Fig.8 en 120 días calendario a partir de la Firma de Contrato. - Segundo lote parcial: 40 % del total del Cable ADSS G.657.A2 Drop Fig.8 en 150 días a parir de la firma de contrato. - Tercer lote parcial 40 % del total del Cable ADSS G.657.A2 Drop Fig.8 en 180 días a partir de la firma de contrato	No, se deben respetar los tiempos definidos de Provisión.

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

La documentación deberá presentarse en sobres separando la parte Administrativa, Técnica y Económica, tanto la parte Técnica como la Económica deberán incluir copias digitales idénticas a las impresas, estas últimas deberán estar correctamente foliadas.