



## ACLARACIONES COMPLEMENTARIAS

### LICITACIÓN PÚBLICA N° 096/2017

#### "FIBRA ÓPTICA SOBERANA AL PACÍFICO - TRAMO TERRESTRE – PROVISIÓN DE EQUIPOS DWDM/SISTEMAS DE ENERGÍA Y CLIMATIZACIÓN"

De acuerdo a lo definido en la Reunión de Aclaración de fecha 27 de diciembre de 2017, se adjuntan las consultas pendientes de respuesta (que se responderían vía web), aclaraciones técnicas, y las correspondientes modificaciones realizadas al TBC.

N°	PREGUNTA	RESPUESTA	ACLARACIÓN U MODIFICACIÓN EN EL TBC
3	Es posible ofertar las dimensiones del rack 2200 x60x300	Se modificara el TBC y se convertirá informativo este punto.	Se modificó el TBC.
6	En el punto 3.2. topología de la red, en los sitios Puno, Tarata e Ilo serán centros de mantenimiento serán 24/7	<p>En los tres nodos para cubrir 300 km hacia derecha e izquierda. Se tendrá personal de Entel Bolivia SAC para estos sitios. Si, se establecerá personal en los sitios.</p> <p>Para la parte optica se solicitara un centro de mantenimiento en Ilo y Puno. Durante los dos años de garantía</p> <p>Energía seria Puno Ilo y también Tarata. Se modificara el TBC</p>	<p>Se complementó el TBC.</p> <p>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO La empresa contratista deberá ejecutar los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento preventivo</li> <li>• Mantenimiento correctivo</li> </ul> <p>CENTROS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DWDM: Puno, Ilo.</p> <p>CENTROS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA/CLIMATIAZACIÓN: Puno, Ilo, Tarata.</p> <p>Pto 5 – Inciso 7 se debe adicionar: Los tiempos de restablecimiento para cada estación del proyecto es: MTTR = Tiempo de Viaje + 30 Minutos. Tiempo para cualquier caso al tratarse de una red de alta capacidad. Tiempo de viaje desde el centro de mantenimiento más cercano.</p>
8	La recarga de energía en todos los grupos regeneradores será por una única vez.	La primera vez debe ser a tanque lleno a cargo del oferente adjudicado.	<p>Se modificó el TBC.</p> <p>Pto 7.7 – Inciso 12 se debe adicionar: m) El oferente adjudicado deberá realizar el primer llenado del tanque de diésel de 1000 litros en cada grupo electrógeno, cumpliendo los requisitos de compra y traslados de combustibles del Perú</p>
14	En el punto 7.3. Se considera los sistemas de acometidas de sistemas de energía eléctrica están a cargo de la empresa de obras civiles? La parte de aterramiento es responsabilidad de obras civiles?	Las acometidas de energía eléctrica de Media tensión será responsabilidad del oferente adjudicado del presente proceso. El sistema de aterramiento será responsabilidad de la empresa encargada de las obras civiles que están a cargo de Entel Bolivia SAC.	<p>Se complemento el TBC.</p> <p>El Oferente deberá proveer las Acometidas de Media Tensión a todos los nodos Regeneradores, objeto del presente proceso. El sistema de puesta a tierra estará a cargo de ENTEL Bolivia S.A.C.</p>
15	3.3.4. garantías punto 5. Pg 19, postación, entiende que todos los puntos de postacion tendido de FO aérea, no debes ser incluidos en el presente proceso.	Se hará la aclaración en el TBC.	Modificó el TBC.



N°	PREGUNTA	RESPUESTA	ACLARACIÓN U MODIFICACIÓN EN EL TBC
16	5. operación y mantenimiento punto 2. Página 23. Hace referencia de las cuadrillas, se pide realizar la revisión del punto 2 que hace referencia al mantenimiento de FO.	Se hará la aclaración en el TBC.	Modificó el TBC.
18	Punto 7.3. Características Generales y Específicas de Acometidas de Energía Eléctrica de Media y Baja Tensión	Subíndice 1.	Se complementa el TBC. El Oferente deberá proveer las Acometidas de Media Tensión a todos los nodos Regeneradores, objeto del presente proceso. El sistema de puesta a tierra estará a cargo de ENTEL Bolivia S.A.C.