



LICITACIÓN PÚBLICA N° 027/2018

"MANTENIMIENTO DE RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA-REGIÓN 1"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 10/04/2018

HORA DE INICIO: 15:00

HORA DE CONCLUSIÓN: 16:43

PARTICIPANTES.

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1.	Rogelio Huaygua	Jefe de soporte de acceso	
2.	Walter Lanza	Profesional soporte de acceso	
3.	Waldo Rodriguez Rodriguez	Asesor Legal	
4.	Luz Andrea Ramos	Subgerente Adquisiciones	
5.	Alberto Coronel	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1.	DELTACOM SRL	CHRISTIAN SARAVIA	72594091 christian.saravia@deltacom.com.bo	
2.	MOLIPAC TELECOMUNICACIONES	RODRIGO MOLINA LIZARAZU	76628517-71636792 pmolina@molipac.com gerente comercial@molipac.com	
3.	INGENIERÍA OKEY	RONALD MENDOZA	73086589 ronaldrmg@hotmail.com	



4.	STS BOLIVIA LTDA	MARCOS LAIME	67006985 mlaime@sts.com.bo contactolpz@sts.com.bo	
5.	ACOM A.COMUNICACIONES SRL	LEONARDO MACHACA	67196762 lmachaca@acomingeneria.com	
6.	CONTINENTAL TELECOMUNICACIONES SRL	DAVID ROJAS	76279034 elteldeivid@gmail.com	
7.	CO4 SRL	GONZALO ZURITA	75007070 gerencia@co4.com.bo	

Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
PARTE LEGAL/ADMINISTRATIVA		
1.	Aclaraciones sobre A	El asesor legal procedió a la recomendación respecto al cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC (Punto 7.1 Sobre "A"). Haciendo énfasis en: 1) La documentación foliada; 2) Presentación de copias digitales, 3) Presentación de sobres de manera separada; 4) Objeto de la Matrícula de Comercio de acuerdo a requerimiento; 5) Estados Financieros auditados correspondientes a la Gestión 2016; 6) Vigencia de la Matrícula de Comercio Actualizada 7) las cuatro características de la boleta de garantía de seriedad de propuesta.
2.	TBC 7.1 Documentos Administrativos ¿Es obligatoria que la boleta de garantía de seriedad de propuesta sea Boleta Bancaria? Entel podrá aceptar una Póliza de Caución?	No se acepta póliza de caución para este proceso conforme establece el numeral 7.1.8 del TBC.
3.	TBC. 7.1 Documentos Administrativos Según el TBC la matrícula de comercio debe contar con las actividades inherentes al objeto del presente proceso de contratación ¿Cuál debe ser la especificación?	Todas empresas proponentes deben contemplar en la matrícula de comercio como actividad los servicios y mantenimiento de redes de fibra optica.
4.	TBC 7.1.7. aclarar que la última gestión es 2016.	Los estados financieros corresponden a la gestión 2016.
5.	confirmar en la matrícula de comercio telecomunicaciones conexo es suficiente. o debe	Si es necesario que el proveedor tenga registrado los servicios de tendido y mantenimiento de fibra optica



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	ser de manera puntual para el servicio de mantenimiento de fibra optica	
PARTE TECNICA		
6.	Favor aclarar respecto a éste proceso, cuales son los departamentos que incluye la Región 1.	El servicio de mantenimiento es para una red nacional abarca a varios departamentos s La paz Oruro potosí Tarija Anexados tremós la red de fibra optica Cochabamba (chapare) santa cruz (montero) Beni y pando.
7.	TBC 3.4 ítem 2 Técnico de energía: Formación mínima Técnico Superior en Electromecánica o mecánica; Al tratase del mantenimiento de sistemas de Energia, ¿se puede presentar técnicos Eléctricos al cargo?	Será respondida a través de la pagina web.
8.	Forma de Adjudicación La adjudicación es total o se puede realizar adjudicaciones parciales.	La adjudicación total, al tratarse de una red integra.
9.	Anticipos, Debido a la implementación de los centros de mantenimiento y los costos que implica en compra de equipos especializados, ¿La empresa adjudicada puede solicitar un porcentaje del monto de contrato como anticipo?	No.
10.	Plazo de implementación de los grupos de mantenimiento. ¿El servicio solicitado es a la firma del contrato o Entel puede dar un plazo de implementación de 30 a 60 días?	Es a la firma del contrato.
11.	ANEXO 3A. Punto 4.5 párrafo 2. La limpieza interna en equipos des energizados se realizará con autorización de ENTEL tomando todas las previsiones para restablecer el funcionamiento normal de equipos. Esta actividad se realizará según la necesidad. Para esta actividad entendemos que la contratista debe proveer repuestos en caso de contingencia, ¿se tiene algún histórico de la frecuencia de esta actividad?	Toda la red es equipamiento nuevo, todavía no se realizó limpieza. Puede existir casos especiales en la que exista la necesidad de realizar la limpieza exhaustiva será coordinado con Entel y se desplegara el lote de repuestos y la empresa especialista.
12.	ANEXO 3A. Punto 4.9 Limpieza del área limitada por el cerco perimetral, recolectado de cables, filtros de aceite sucios, desechos sólidos, depositándolos en contenedores. Limpieza de maleza y basura en general	Se ejecuta dentro del canon de mantenimiento. En caso de árboles fuera del área perimetral, se considerara con el extra canon.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	Debido a la basta vegetación en los departamentos donde se entregara el servicio Pando, Beni, Cochabamba donde se tiene las estaciones para los C.M. en referencia ¿se puede considerar como pago adicional el desmalezado debido al estado de cada estación?	
13.	Es permitido utilizar químicos para el desmalezado de las estaciones.	No
14.	El transporte de combustible a estaciones Debido a los tramites de permisos y manejo de sustancias controladas que debe contar la empresa adjudicada ¿Cada cuánto tiempo se debe realizar el traslado de combustible?	Se responderá a través de la página web.
15.	ANEXO 3A. Punto 10 párrafo 6, Para la prestación del servicio de mantenimiento la empresa contratista deberá contar con licencia ambiental. Entendemos que para el tipo de trabajo descrito en el TBC un manejo de desecho solido es un ¿requisito mandatorio contar con licencia ambiental?	Se responderá a través de la página web.
16.	ANEXO 3B, punto 4.1.1 párrafo 5 y 6 Las cuadrillas de transmisión y fibra óptica podrán ser reubicadas en otros sitios, a requerimiento de ENTEL, en casos de modificación del área de cobertura del centro de mantenimiento o para tener acceso con frecuencia en menor tiempo a segmentos de fibra óptica afectados por factores externos (construcción de carreteras o dobles vías). Con el fin de utilizar óptimamente los recursos contratados, las cuadrillas especialistas en energía y climatización, podrán ser reubicadas en otros sitios, según requerimiento de ENTEL y uso óptimo de recursos de mantenimiento. El Canon de mantenimiento será cotizado en base al TBC punto 5 Lugar de entrega del servicio donde se detallan las localidades, considerando el costo de vida, alquileres de oficina, alquileres de vivienda del personal, costo de combustible. ¿En el caso de la re ubicación de una cuadrilla ENTEL cubrirá los costos adicionales que implican este movimiento? ¿la empresa adjudicada puede solicitar una adenda	a) La reubicación se realizará en la misma región. b) No será necesario la reubicación será en la misma área dentro de un radio aproximado 100 Km. c) No es posible indicar la reubicaciones dado que el crecimiento de la red es variable.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	<p>al monto canon para cubrir los gastos por esta reubicación? mover un a cuadrilla de una región del País hacia otra varia en el monto de cotización del canon = coto Operativo</p> <p>También solicitamos indicarnos referencialmente las reubicaciones dado que se debe considerar para proveer los plazos de los alquileres con nuestros proveedores.</p>	
17.	<p>ANEXO 3B Punto 8,3 Tabla 8 Para garantizar la calidad de los empalmes y las medidas ópticas, se especifican marcas y modelos de instrumentos para referencia de características técnicas requeridas, para garantizar alta calidad de empalmes (fusiones) y mediciones ópticas. En los enlaces de la red nacional es muy importante mantener las características de atenuación de fibra óptica dentro de los márgenes de operación de equipos, por lo que necesitamos mantener los niveles de atenuación de una sección de fibra óptica, minimizando la atenuación adicional de las fusiones de fibra óptica, correspondiente a los trabajos de emergencia (cortes de cable de fibra óptica).</p> <p>Para cumplir el requerimiento solicitado ¿es necesario presentar los certificados de calibración de los equipos de empalme y medición?</p>	Si, es necesario.
18.	<p>ANEXO 3B Tabla 9</p> <p>La cantidad total indica 5. Favor la verificación de la suma dado que solo son 3 centro de Mantenimiento de Energía</p>	Son tres (3) Se modificara el TBC.
19.	<p>Para el caso de las localidades donde no se tiene provisión regular de combustible como ser Cobija, Santa Rosa y Yucumo En el caso de tener que comprar combustible del mercado negro, ¿Se puede adicionar como ítem adicional en el Anexo 3D como precio unitario extracanon? Esto con el fin de cumplir los tiempos de respuesta y cobertura del servicio.</p>	No. En el canon de la cuadrilla se deberá considerara estos costos.
20.	<p>ANEXO 3D Tabla 6 Precios unitarios de materiales de Fibra Óptica</p> <p>El Ítem 2 indica Caja de empalme para cable de FO de 24 hilos, Los costos de los materiales</p>	Es correcto.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	utilizados como accesorios como ser capilares Termocontraibles, precintos y cinta vulcanizante se encuentran separados en los ítems 3, 11 y 29 de la tabla 6 anexo 3D ¿es correcto?	
21.	<p>ANEXO 3B Punto 6,1 Longitud Total de secciones de Fibra Óptica y cantidad de estaciones por centro de mantenimiento.</p> <p>Según la Tabla se tiene 53 estaciones troncales y 81 estaciones de acceso para una distribución homogénea a las 12 cuadrillas de Fibra Óptica para el Mantenimiento Preventivo y correctivo según el anexo 3A, este dato nos sirve para calcular los costos operativos y logísticos para el canon mensual. En el caso de las cuadrillas de Energia de La Paz, Tarija y Trinidad se entiende que para calcular el monto canon esta descrito en la misma tabla según la asignación de estaciones y nodos La Paz 19, Tarija 10 y Trinidad 10 ¿es correcto?</p>	Se responderá a través de la página web.
22.	Podrían proporcionar la cantidad de estaciones de mantenimiento de energía por región.	Se responderá a través de la página web.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'J' and 'P']

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin]