

ACTA DE CONSULTAS ESCRITAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 053/2021
“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA INSTALACIONES
DOMICILIARIAS SOBRE LA RED FTTH”

FECHA: 02/08/2021

COMISIÓN DE CALIFICACIÓN.

| Nro. | NOMBRE | CARGO |
|-------------|------------------------------|--|
| 1. | Luz Andrea Ramos Olivera | Subgerente Adquisiciones a.i. |
| 2. | Roberto Pablo Rocabado Rojas | Subgerente Red Larga Distancia y Acceso Fijo |
| 3. | Jaime Guido Galeon Alcon | Profesional Acceso Fijo |
| 4. | Juan Carlos Ayllon | Profesional Acceso Fijo |
| 5. | Carmen Blanca Ticona Romero | Profesional Adquisiciones |

ASESOR LEGAL:

| Nro. | NOMBRE | CARGO |
|-------------|-----------------------------|---|
| 1. | Giovanni Freddy Mallo Gemio | Profesional Asuntos Legales Jud. y Soc. |

ASESOR FINANCIERO:

| Nro. | NOMBRE | CARGO |
|-------------|------------------|--|
| 1. | Patricia Barrios | Profesional Gastos y Auditoria Externa |

| N° | PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES | N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES | CONSULTA DEL OFERENTE | RESPUESTA ENTEL S.A. |
|----|--|--|--|--|
| 1 | 2. CABLES ÓPTICOS | 18 | De preferencia ENTEL S.A. requiere cable de fibra óptica homologada en su Red, de las siguientes marcas: FURUKAWA, PRYSMIAN, ETERN, AFL y FIBERHOME. Sin embargo, se podrán ofertar otras marcas. ¿ Es posible presentar el cable al área técnica para su homologación antes de la presentación de ofertas? | No es posible para este proceso en vista de los plazos de entrega de las propuestas. |
| 2 | 4.4 PRUEBAS DE CALIDAD | 22 | El oferente debe entregar una descripción y documentación con el detalle referido a los siguientes puntos y sus respectivas pruebas de los materiales: <ul style="list-style-type: none"> · Resistencia mecánica. · Resistencia contra cuerpos líquido Resistencia contra cuerpos sólidos. ¿Se debe presentar las pruebas de todos los materiales? | Si se debe presentar las pruebas de todos los materiales. |
| 3 | 4.4 PRUEBAS DE CALIDAD | 22 | Las pruebas solicitadas, deberán realizarse en presencia de dos funcionarios de ENTEL S.A. El oferente debe prever el equipamiento, personal y logística necesaria para la realización de las pruebas. El resultado de las mismas establecerá la aceptación o rechazo parcial o total de los materiales. ¿Generalmente estas pruebas se realizan en fabrica, se aceptara realizar las mismas de manera Virtual, Por algún medio de Videoconferencia? | Conforme indica el punto 1 del subtítulo 4.4 PRUEBAS DE CALIDAD: "ENTEL S.A. se reserva el derecho de solicitar al oferente adjudicado la ejecución de pruebas de calidad del material provisto y dichas pruebas deberán ser realizadas en Bolivia de acuerdo al punto 3 del mismo subtítulo". |
| 4 | 4.5 DOCUMENTACION - CERTIFICACIONES | 22 | La empresa fabricante de las cajas de empalme deberá presentar la certificación ISO9001. ¿Para esta licitación no se requieren Cajas de empalme, se deberá presentar del fabricante de rosetas o conectores mecánicos? | Observación correcta. ENTEL S.A. requiere que las empresas fabricantes de los materiales objeto del presente pliego de condiciones, tengan la certificación ISO 9001 que deben ser presentadas. |

| N° | PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES | N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES | CONSULTA DEL OFERENTE | RESPUESTA ENTEL S.A. |
|----|--|--|--|--|
| 5 | 6.1.7 | 19 | Se entiende que la imagen es únicamente referencial ya que dicha imagen muestra un cable de 4 hilos cuando el requerimiento es de sólo 1 hilo, es correcto? | Si es correcto. |
| 6 | 6.1.10 | 19 | Las dimensiones del diámetro referencial que se solicitan en el pliego (6.2~6.9 ± 0.2 (mm)) corresponden a dimensiones típicas de un cable drop de 4 hilos. Las dimensiones típicas para un cable Drop de 1 hilo son de 2.0(±0.2)*5.3(±0.2)mm, si el cable solicitado es de 1 hilo solicitamos por favor se pueda rectificar estas dimensiones. | Se ratifica lo requerido por ENTEL, y también se aceptará cable Drop de 1 hilo con dimensiones de 2.0(±0.2)*5.3(±0.2)mm. |
| 7 | 1.1 | 20 | Por favor aclara si el acoplador SC/APC solicitado con cada Kit es independiente del que se solicita que deba contener cada roseta, es decir que cada kit debe estar compuesto de: - 1 Roseta con un acoplador SC/APC (según requerimiento del punto 3.1.1 de la página 21) - 2 conectores mecánicos SC/APC - 1 acoplador SC/APC | Se ratifica que cada kit de acometida debe estar compuesto por: - 1 Roseta - 2 conectores mecánicos SC/APC - 1 acoplador SC/APC |
| 8 | 2.2.5 | 21 | Por favor aclarar a que se refieren con "mating durability: 500 times" para los conectores mecánicos | Son los ciclos o veces de conexión-desconexión del conector mantenido sus características. |
| 9 | La empresa fabricante de las cajas de empalme deberá presentar la certificación ISO9001. | Página 22 | En el pliego no se piden cajas de empalme, por favor aclarar este punto. | Observación correcta. ENTEL S.A. requiere que las empresas fabricantes de los materiales objeto del presente pliego de especificaciones, tengan la certificación ISO 9001 que deben ser presentadas. |

| N° | PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES | N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES | CONSULTA DEL OFERENTE | RESPUESTA ENTEL S.A. |
|----|---|--|--|---|
| 10 | <p>El cable de fibra óptica debe estar devanado en carretas de madera con el rótulo ENTEL S.A. y la numeración correlativa pintada en los laterales de las bobinas y deberán contar con una etiqueta de identificación pegada de forma segura plenamente identificable con la información mínima referida a: Lugar de entrega, No. de bobina, Descripción del Cable, Volumen de la bobina en Metros Cúbicos y Peso en Kilogramos.</p> <p>Los carretes deberán construirse con un caracol de reenvío que permita acceder al extremo interno de la bobina de cable, debiéndose disponer de una longitud mínima de 1 metro con la bobina ya embalada, los extremos del cable deberán sellarse con capuchones adecuados para prevenir y evitar la entrada de humedad durante el transporte, manejo, almacenamiento e instalación.</p> | Página 17 | <p>Considerando que caracol de reenvío es utilizado en cable tipo ADSS debido a que es más complicada su manipulación, el cable más rígido, más grueso y también las longitudes son mayores. Se consulta a ENTEL si este punto puede ser opcional y no mandatorio tomando en cuenta que el manejo, embalaje y manipulación del cable drop es más sencillo.</p> | Se ratifica lo requerido por ENTEL S.A. |
| 11 | <p>La identificación del cable de fibra óptica a ser provisto debe ser realizada en bajo relieve, legible, a lo largo de la superficie de su cubierta exterior, a intervalos de un (1) metro de color amarillo, naranja o blanco.</p> | Página 17 | <p>Realizar la impresión en bajo relieve en un cable drop es complicado debido a su pequeña dimensión, normalmente esto se realiza en cables mas grandes. Es posible realizar la impresión en la superficie del cable drop, debido al problema mencionado.</p> | Se ratifica lo requerido por ENTEL S.A. |

| N° | PUNTO / (N°) DE REFERENCIA DEL PLIEGO DE CONDICIONES | N° DE PÁGINA DEL DEL PLIEGO DE CONDICIONES | CONSULTA DEL OFERENTE | RESPUESTA ENTEL S.A. |
|----|---|--|---|--|
| 12 | Diámetro Referencial Externo del Cable de Fibra Óptica = 6.2~6.9 ± 0.2 (mm) | Página 19 | En el punto 2.1.1 del conector mecánico y también en el 3.1.1 de la Roseta se menciona que se instalaran en cables drop con dimensiones 2*3mm Fig 8, sin embargo en el punto 6.1.10 de las especificaciones del Cable Drop se menciona dimensiones de 6.2~6.9, mucho mayores, por favor aclarar las dimensiones del cable drop. | Como se aclaró en una de las consultas, Entel S.A. también aceptará cable Drop de 1 hilo con dimensiones de 2.0(±0.2)*5.3(±0.2)mm. Se aclara que la dimensión de 3x2 mm se refiere al cable sin considerar el mensajero. |
| 13 | 1 vuelta 1 Mandril 7.5mm ≤0.1 | Página 19 | De acuerdo al estandar ITU-T G.657 solicitado por Entel, este valor debe ser ≤0.5dB, talvez existe una confusión con la vuelta de mandril de 10mm que si corresponde a ≤0.1, por favor confirmar dicho valor. | Observación correcta. Lo requerido es: 1 vuelta 1 mandril 10mm ≤ 0,1 |
| 14 | Vano máximo = 100m | Página 19 | De acuerdo al estándar ITU-T G.657 (solicitado por Entel) el vano estándar para los distintos cables drop varía entre 50m a 80m debido a que solo se usa un hilo. Normalmente las distancias de 100m se aplican a cables ADSS de larga distancia con mayor cantidad de hilos y con normas de fabricación diferentes. Por favor confirmar si se seguirá el estándar G.657 | La norma G.657 se refiere al hilo de fibra óptica. Se ratifica el requerimiento de 100 metros de vano para el cable requerido por ENTEL S.A. |
| 15 | PUNTO 5.2 PLAZO DE ENTREGA | Página 62 | Dada la cantida de material, se requiere un tiempo minimo de 180 dias calendario para la entrega de los bienes, esto debido a que la fabricación se realizaría en 90 dias y el envio a Bolivia en otros 90 dias, dadas las condiciones actuales de la logística mundial, donde todo se ha viasto afectado por la pandemia que estamos viviendo en nivel global | En virtud a los requerimientos y necesidad de ENTEL S.A., se ratifican los plazos establecidos en el pliego de condiciones. |
| 16 | Solicitu de ampliación de plazo de entrega de propuesta | | Se solicita la ampliación de 10 dias calendario a la fecha de presentación, dado los volúmenes en fabrica se realiza un diseño que es mas lento de lo habitual. | En virtud a la planificación de ENTEL S.A., se ratifican la fecha de presentación establecida en el pliego de condiciones. |