**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ENTEL S.A.**



**TÉRMINOS BÁSICOS DE CONTRATACIÓN**

|  |
| --- |
| **LICITACIÓN PÚBLICA N° 077/2015**  **“INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS EN SANTA CRUZ”** |

**Términos Básicos de Contratación**

**Contenido:**

[PARTE I 3](#_Toc330030630)

PARTE II…………………………………….……………………………………………………12

[PARTE III](#_Toc330030632) 37

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

1. **Antecedentes**

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A. (Entel S.A.), en cumplimiento a normas internas en vigencia efectúa la presente Licitación, para que empresas legalmente establecidas en Bolivia, presenten sus ofertas conforme a lo especificado en el presente documento.

ENTEL S.A. tiene en proyecto mejorar y ampliar la Red de transporte de Fibra Óptica del anillo nacional para asegurar y garantizar la alta disponibilidad y permitir mayores capacidades de los servicios de telecomunicaciones que ENTEL S.A. brinda.

1. **Objeto de la Contratación**

El objeto de la presente Licitación Pública es la contratación de una o dos empresas que brinden el servicio de instalación de cable de fibra óptica y acometidas a la RBS en los tramos 1: La palizada-Samaipata y Tramo 2: Samaipata – Santa Cruz.

A objeto de facilitar la preparación, estructuración y presentación de su oferta, se pide al proponente considerar y revisar todos los puntos descritos en los Términos Básicos de Contratación y los anexos de la presente licitación en su integridad. Si los proponentes omiten la presentación de toda o parte de la información requerida o presentan ofertas que no se ajusten a lo solicitado en el presente documento, serán descalificados.

1. **Lugar de entrega**

La o las empresas contratadas deben prestar el Servicio en los tramos 1: La palizada-Samaipata y/o Tramo 2: Samaipata – Santa Cruz.

1. **Referente del proceso**

La coordinación del presente proceso hasta su adjudicación estará a cargo de la Subgerencia de Adquisiciones.

Posterior a su adjudicación y firma de contrato, estará a cargo de la Gerencia Nacional de Tecnología por medio de la Subgerencia de Operación y Mantenimiento.

1. **Proponentes elegibles**

Están impedidos de participar, directa o indirectamente, en los procesos de adquisición de bienes y/o contratación de servicios, las personas naturales o jurídicas comprendidas en los siguientes casos:

* Los proveedores de ENTEL S.A. que tengan:
  + - * Cuentas por pagar a ENTEL S.A.
      * Observaciones en la calidad de sus productos o servicios.
      * Procesos administrativos y/o judiciales con ENTEL S.A.
* Los proveedores que se encuentren asociados con consultores que hayan asesorado en la elaboración del contenido de los Términos Básicos de Contratación, Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia.
* Los proveedores que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
* Los ex trabajadores de la empresa, desvinculados hasta un (1) año antes de la publicación de la convocatoria, así como las empresas controladas por éstos.
* Los proveedores que hayan sido sancionados con cuatro (4) o más penalidades en un (1) año continuo, no podrán participar durante seis (6) meses después de la última penalidad.
* Los proponentes adjudicados que no hayan presentado su documentación legal o desistido de suscribir el contrato o pedido de compra, no podrán participar hasta un (1) año posterior a la fecha de vencimiento.
* Los proveedores, contratistas y consultores que hubiesen incumplido el pedido de compra o resuelto el contrato por causales atribuibles a éstos, no podrán participar hasta dos (2) años posteriores a la fecha de la resolución o incumplimiento.
* Los proveedores que tengan problemas de conocimiento público.

1. **Actividades Previas a la Presentación de Propuestas**

Consultas escritas sobre los Términos Básicos de Contratación: Cualquier potencial proponente puede formular consultas escritas dirigidas a la Subgerencia de Adquisiciones, hasta el día viernes 18 de septiembre de 2015, hrs. 16:00 p.m., a los correos electrónicos worellana@entel.bo y npatty@entel.bo.

Reunión de Aclaración: Con la finalidad de responder a las consultas realizadas sobre los Términos Básicos de Contratación dentro del plazo señalado. Dicha reunión se realizará en:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 21 de septiembre de 2015 |
| Hora: | 10:00 a.m. |
| Dirección: | ENTEL S.A., Edificio Tower, Calle Federico Zuazo N° 1771 Piso 6 (Sub Gerencia de Adquisiciones). |
| Ciudad: | La Paz, Bolivia. |
| Nombre del Encargado de la Reunión de Aclaración: | Nancy Patty Balboa |

Las consultas por escrito y las efectuadas verbalmente en la Reunión de Aclaración serán respondidas e incluidas en el Acta de reunión y publicadas en la página WEB de ENTEL S.A.

Una vez elaborada, aprobada y publicada el Acta de Reunión, formará parte del presente documento y será de aceptación obligatoria sin modificaciones posteriores por parte de los proponentes.

1. **Presentación de Propuestas**

Las propuestas deben presentarse sólo en las oficinas de ENTEL S.A. (Calle Federico Zuazo N° 1771, Piso 6to, Sub-Gerencia de Adquisiciones), hasta el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 28 de septiembre de 2015 |
| Hora: | 10:00 a.m. |

No serán aceptadas ni consideradas las propuestas recibidas en oficinas postales o cualquier otro lugar, aunque fueran dependencias de ENTEL S.A. diferente al domicilio señalado en el párrafo precedente y tampoco serán consideradas las propuestas entregadas pasados el día y hora límite señalado por ENTEL S.A.

Las ofertas de los proponentes deberán estructurarse de acuerdo a las siguientes instrucciones:

**SOBRE “A” – DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.**

**SOBRE “B” – PROPUESTA TÉCNICA (Original + Copia Digital).**

**SOBRE “C” – PROPUESTA ECONÓMICA (Original + Copia Digital).**

Cada parte será presentada en un sobre o paquete cerrado, de manera separada; la Parte Técnica y la Parte Económica deberán contener copias digitales de los documentos correspondientes debidamente marcados como "ORIGINAL" y "COPIA DIGITAL" los cuales estarán foliados, sellados y presentados con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  LICITACIÓN PÚBLICA N° 077/2015  “**INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA DD Y ADSS EN SANTA CRUZ**”  RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE TELEFONO FAX – EMAIL  Sobre “…….” |

La apertura de sobres se efectuará en un acto público el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 28 de septiembre de 2015 |
| Hora: | 10:30 a.m. |

*(\*) Véase la secuencia establecida en el acápite 9 del presente documento*

* 1. **Sobre A**: Debe tener la inscripción **“DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS”** y debe contener la documentación de registro legal vigente del proponente, de acuerdo a requerimiento de ENTEL S.A.:
     1. Carta de presentación firmada por el Representante Legal del proponente.
     2. Fotocopia simple del Testimonio de Constitución y modificaciones al mismo debidamente resellado en FUNDEMPRESA (Requisito no aplicado a empresas unipersonales).
     3. Fotocopia simple del Poder del Representante Legal debidamente resellado en FUNDEMPRESA, mencionando las facultades otorgadas al apoderado para participar en procesos de licitación, presentación de propuestas y suscripción de contratos para la provisión/prestación del bien/servicio. *(Requisito no aplicado a empresas unipersonales).*
     4. Fotocopia simple de la Matrícula de Comercio ante FUNDEMPRESA debidamente actualizada y vigente a su presentación *(Matrícula de Registro de Empresa en Bolivia, si se trata de empresa constituida como Sociedad en cualquiera de las modalidades).*
     5. Fotocopia simple de la Certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (N.I.T.) vigente.
     6. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del Representante Legal vigente a la fecha de presentación de la propuesta.
     7. Fotocopia simple de los Estados Financieros de la última gestión fiscal.
     8. Garantía de Seriedad de Propuesta, que puede ser Boleta Bancaria o Póliza de seguro de caución, con las características de renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento a favor de Entel S.A. La garantía debe emitirse por los siguientes valores en **Dólares Americanos** o su equivalente en Bolivianos de acuerdo al Tramo o Tramos en la que participe:

|  |  |
| --- | --- |
| **TRAMO** | **MONTO DE LA BOLETA (Usd.)** |
| TRAMO 1 | 2.200,00 |
| TRAMO 2 | 2.300,00 |
| **Total** | **4.500,00** |

Con una validez de 120 días calendario a partir de la fecha de presentación de su propuesta. La boleta bancaria debe ser emitida por una institución bancaria y/o financiera legalmente constituida en Bolivia, en el caso de la póliza de seguro de caución emitida por una empresa aseguradora con calificación doble A y legalmente constituida en Bolivia..

La boleta bancaria debe ser emitida por una institución bancaria y/o financiera legalmente constituida en Bolivia.

* + 1. Declaración de Integridad provista por ENTEL S.A. y firmada por el Representante Legal y personal de la empresa del proponente. (Anexo N° 2)
    2. Periodo de validez de la propuesta([[1]](#footnote-1)), equivalente a noventa (90) días calendario, a partir de la fecha de presentación de la propuesta.

Las empresas extranjeras deben presentar fotocopia simple de documentos legalizados vigentes equivalentes a los solicitados con una nota aclaratoria y traducidos al español, para que sean evaluados por el Asesor Legal de la Comisión, sin embargo, la Garantía bajo las condiciones establecidas en el numeral 7.1.8 es obligatoria en todos los casos y emitidas por entidades financieras legalmente establecidas en Bolivia y reconocidas por la entidad reguladora.

* 1. **Sobre B:** Debe tener la inscripción **“PROPUESTA TÉCNICA”** debe incluir todos los requisitos y disposiciones solicitadas en las Especificaciones Técnicas (Parte II) y no debe contener precios totales, parciales o referenciales de ningún tipo.La propuesta debe ser respondida en el mismo formato del TBC.
  2. **Sobre C:** Debe tener la inscripción **“PROPUESTA ECONÓMICA**” y debe presentar un resumen global y el **desglose de los ítems**, en concordancia con la propuesta técnica, además de indicar los montos en numeral y literal.

Todo el proceso de contratación, incluyendo los pagos a realizar, debe expresarse y efectuarse en Bolivianos y/o Dólares Americanos de los Estados Unidos de Norte América al tipo de cambio vigente a la fecha de la propuesta, establecida por el Banco Central de Bolivia (BCB), y debe **incluir los impuestos de ley**.

El proponente puede presentar toda consideración de índole económico-financiera que considere útil y apropiada para la evaluación de su propuesta. En la propuesta Económica deben estar incluidos los precios unitarios de cada uno de los ítems.

En caso de discrepancia entre un precio unitario y el total se considera el precio menor como el correcto.

**La omisión de cualquier ítem que corresponda a la Propuesta Económica, da lugar a la desestimación de la oferta.**

En caso de ser necesario, ENTEL S.A. puede solicitar al proponente una mayor desagregación de los precios, quien está en la obligación de suministrar oportunamente toda la información requerida.

Empresas extranjeras y/o nacionales que consideren en su propuesta económica pagos al extranjero que generen **impuestos por remesas al exterior** ya sea por concepto de servicios, licencias de software (bienes intangibles) y otros **deben incluirlos en su propuesta económica** de acuerdo a los porcentajes y/o montos que son establecidos en la normativa vigente en Bolivia.

1. **Garantías Requeridas**

La(s) empresa(s) adjudicada(s) debe(n) presentar la(s) siguiente(s) garantía(s)*.*

1. Garantía de Cumplimiento de Contrato (Boleta Bancaria o Póliza de seguro de caución). La Boleta o Póliza debe ser por el 10% del monto adjudicado con las características de renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento a favor de Entel S.A. La vigencia de la garantía debe ser computable a partir de la fecha de la firma de contrato hasta sesenta (60) días calendario posteriores a la fecha de recepción definitiva del bien o servicio.
2. Fotocopia de la Póliza de seguro de responsabilidad civil anual vigente.
3. Fotocopia de la Póliza de seguro contra accidentes anual vigente, cabe aclarar que cualquier evento que exista de Accidentes al personal a cargo del proveedor adjudicado es netamente su responsabilidad.

La boleta deberá ser emitida por una entidad bancaria de Bolivia legalmente establecida y que cuenten con la autorización de operación emitida por la Autoridad reguladora correspondiente.

1. **Apertura de sobres**

Se realizará simultáneamente la apertura de los sobres A y B bajo las condiciones establecidas en los numerales 7.1 y 7.2

En acto público el asesor legal procede a la revisión de los documentos administrativos (sobre A) de todos los oferentes y realiza la habilitación (considerando errores subsanables) o inhabilitación de los oferentes que tengan errores no subsanables (ver Anexo 1 – Condiciones Generales del Proceso). Acto seguido se procede a la apertura de los sobres B de los oferentes habilitados en el sobre A.

En forma interna, posterior la apertura de los sobres A y B se procede a la apertura de los sobres C de los oferentes habilitados en el sobre A y B, bajo las condiciones establecidas en el numeral 7.3.

1. **Evaluación y Calificación de las Ofertas**

La evaluación y calificación de las ofertas estará a cargo de la Comisión de Calificación conformada por funcionarios de ENTEL S.A., siendo nominada con anterioridad a la apertura de sobres.

La secuencia de las condiciones de evaluación es la siguiente:

* 1. **Sobre A - Documentos Administrativos:** La evaluación de los documentos se lo hace en un (1) día hábil y comprende el análisis de los siguientes aspectos:
     1. Verificación de documentos solicitados, de acuerdo al sistema “Cumple” o “No Cumple”.
     2. Habilitación de propuestas en función a aspectos legales, bajo criterios de errores subsanables y no subsanables, detallados en el Anexo 1 – Condiciones Generales del Proceso de Contratación.

El cumplimiento del 100% de los aspectos (considera la presencia y enmienda de errores subsanables), habilitará al proponente para la apertura de los sobres B y C.

* 1. **Sobre B - Propuesta Técnica:** A esta evaluación ingresan las propuestas habilitadas en la apertura del sobre A y se realiza sobre una ponderación del cien (100) por ciento. El proceso comprende:
     1. Entrega del Sobre B a la Comisión Técnica por tres (3) días para la evaluación correspondiente.
     2. Análisis racional de los requerimientos técnicos, calificados bajo el sistema “Cumple” o “No Cumple” según éstos sean mandatorios y/o calificables. (Parte II).

1. **Criterios Mandatorios:** Son los requerimientos funcionales, técnicos y de implementación. Su calificación mínima corresponde al setenta (70) por ciento del total de la calificación cuando existan criterios calificables, caso contrario su calificación corresponde al cien (100) por ciento. Solamente se habilitan a la siguiente etapa los proponentes que cumplan con todos los criterios mandatorios.
2. **Criterios Calificables:** Son los criterios no excluyentes que brindan un valor agregado a la oferta de cada proponente, calificados sobre un porcentaje máximo de treinta (30) por ciento.

El informe de evaluación técnica es presentado a la Comisión Calificadora para su posterior aceptación o rechazo. En caso de existir discrepancia de criterios u observaciones por parte de la Comisión, estos deben ser explicitados en el informe final.

* 1. **Sobre C - Propuesta Económica:** Posterior a la Evaluación Técnica, el criterio de calificación económico es el de Menor Costo. Para tal efecto los responsables de la Evaluación Económica tienen 3 días hábiles para presentar sus resultados.
  2. **Calificación Final:**

Es el resultado del promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en la evaluación técnica (60%) y la evaluación económica (40%)

* 1. **Adjudicación:**

Una vez emitido el informe final, en los casos que corresponda, se procederá con el envío de la carta de adjudicación al proponente adjudicado y al envío de la carta de no adjudicación a los demás proponentes.

El o los proponentes adjudicados Nacionales contarán con un plazo no mayor a cinco **(5) días hábiles** para dar respuesta de Aceptación/Rechazo a la nota de adjudicación. En caso de aceptación, juntamente a la nota de respuesta deberán adjuntar toda la documentación solicitada en la carta de adjudicación.

El o los proponentes adjudicados Extranjeros contarán con un plazo no mayor a cinco **(5) días hábiles** para dar respuesta de Aceptación/Rechazo a la nota de adjudicación. En caso de aceptación, se les otorgará diez **(10)** **días hábiles** adicionales para enviar toda la documentación solicitada en la carta de adjudicación.

**El incumplimiento a estos plazos y la falta de documentación con las características solicitadas será causal de desistimiento de la adjudicación y ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta.**

* 1. **Formalización (Documento de Compra):**

Aceptada la adjudicación, se iniciarán las gestiones de formalización de la relación comercial a través del correspondiente Contrato, para lo cual el Contratista debe remitir a ENTEL S.A. la documentación detallada en el siguiente punto.

El proponente debe adherirse a los términos y condiciones establecidos en el contrato elaborado por ENTEL S.A. dichos documentos son parte de este Términos Básicos de Contratación.

* 1. **Documentos que debe Presentar el Proponente**

La(s) empresa(s) adjudicada(s) debe(n) presentar la siguiente documentación para la elaboración del Documento de Compra:

* Los documentos que deben presentar las personas naturales son:
  + Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente TBC (Términos Básicos de Contratación).
  + Cedula de Identidad (fotocopia simple).
* Los documentos que deben presentar las personas jurídicas son:
* Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente Término Básico de Contratación.
* Copia legalizada de la escritura de Constitución de la Sociedad o firma comercial y con el resellado de inscripción ante Fundempresa (si corresponde).
* Copia legalizada del Testimonio de Poder del Representante Legal debidamente inscrito ante Fundempresa (si corresponde).
* Certificado original de actualización de la matrícula de comercio emitido por FUNDEMPRESA vigente.
* Certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (N.I.T.) vigente.
  + En el caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la asociación y los que corresponden a cada asociado.
  + Documentación conjunta: Debe ser firmada por el Representante Legal de la Asociación Accidental, y es la siguiente:
    - Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente Término Básico de Contratación.
    - Testimonio del Contrato de Asociación Accidental, en fotocopia simple, que indique el porcentaje de participación de los asociados, la designación de la empresa líder, la nominación del Representante Legal de la asociación y el domicilio legal de la misma.
    - Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental, en fotocopia simple, con facultades expresas para presentar propuestas, negociar y suscribir contratos.
  + Documentación independiente: Debe presentarse la siguiente documentación, firmada por el Representante Legal de cada asociado y no por el Representante Legal de la Asociación:
* Poder del Representante Legal, en fotocopia simple.

Las empresas extranjeras que resulten adjudicadas deberán presentar la documentación legal para la elaboración del contrato, debidamente traducida al español y legalizada ante las autoridades competentes en su país y en Bolivia.

* 1. **Forma de Pago**

La forma de pago será realizada de la siguiente manera:

* Los pagos de acuerdo a avance, previa emisión del certificado de Control de Calidad y entrega de la factura del proveedor.

**NOTA:** Para este proceso de contratación no aplica pagos adelantados por concepto de anticipos.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

1. CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS.

El oferente debe examinar todas las instrucciones, formatos, condiciones, términos y especificaciones que figuran o se citan y dar respuesta a partir del punto 1 del presente documento. Si el oferente omite la presentación de toda o parte de la información requerida o presenta ofertas que no se ajusten en todos sus aspectos al presente documento, será inhabilitado de la evaluación de la presente convocatoria.

Para todos los incisos marcados como MANDATORIO, la calificación será CUMPLE o NO CUMPLE. Mientras que los incisos marcados como CALIFICABLE se basarán en la tabla de calificación.

En los requerimientos de ENTEL S.A. el oferente debe tomar en cuenta las siguientes referencias para la interpretación de las tablas.

**Referencias:**

: Requerido por ENTEL S.A.

: No requerido por ENTEL S.A.

--- : No requiere respuesta

*Aplíquese las siguientes condiciones que son de carácter obligatorio (mandatorio)*

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** |
| --- |
| **CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS** |
|
| * 1. Las respuestas presentadas para el presente Término Básico de Contratación deben realizarse **ITEM por ITEM** respetando el orden del presente documento. Se debe iniciar con las palabras **CUMPLE o NO CUMPLE,** seguidas de un **breve y claro comentario que responda al requerimiento (En caso de que alguna de las respuestas no presente esta referencia, se asumirá directamente que NO CUMPLE con el requerimiento).** Debe tener referencia puntual hacia algún DOCUMENTO TÉCNICO acerca del tópico de la pregunta, identificando el nombre del **Documento, número de Página y Referencia** (no se aceptarán referencias de direcciones URL). El oferente deberá presentar la documentación técnica de respaldo pertinente; tales como manuales, catálogos, hojas técnicas, certificados y otros para respaldo y verificación de lo ofertado con la respectiva descripción. En los casos donde se solicite las referencias técnicas y el proveedor no presente esta referencia se asumirá la calificación de no cumple. |
| * 1. ENTEL S.A. se reserva el derecho de realizar la adjudicación total o parcial del objeto del presente documento de acuerdo a la mejor solución técnico – económica y a los intereses de ENTEL S.A. |
| * 1. El idioma oficial para la presentación de propuestas es el español. Se aceptara manuales, catálogos y hojas técnicas en idioma inglés. |
| * 1. La propuesta debe garantizar que todos los bienes ofertados cumplan con todas las recomendaciones, estándares y normas de organismos nacionales e internacionales reconocidos en el área de telecomunicaciones***.*** |
| * 1. Para la evaluación, ENTEL S.A. solicita al oferente, que la **documentación técnica** **y su propuesta** se entregue en un (1) ejemplar (original) y una copia en formato electrónico (CD-ROM, DVD-ROM o Memoria flash) con archivos no protegidos contra lectura o impresión, este último si fuera el caso. |

1. FORMA DE CALIFICACIÓN

La forma de calificación está relacionada al cumplimiento estricto de los incisos marcados como MANDATORIO, la calificación será CUMPLE o NO CUMPLE. Mientras que los incisos marcados como CALIFICABLE, se basarán en la tabla de calificación de Criterios Calificables y las fórmulas de calificación adjuntas a este documento. A continuación se definen las palabras CUMPLE, NO CUMPLE:

CUMPLE. Define que satisface completamente el requisito técnico solicitado, a simple requerimiento de parte de ENTEL S.A. y se entiende que está incluido en la propuesta técnica-económica del OFERENTE.

NO CUMPLE. Define que no satisface parcial o completamente el requisito técnico solicitado.

1. **CRITERIOS MANDATORIOS**

Los criterios MANDATORIOS serán evaluados bajo la modalidad CUMPLE o NO CUMPLE, con una ponderación de 70% (Setenta por ciento) del total de la calificación cuando existan criterios calificables, caso contrario su calificación corresponde al cien (100) por ciento.

Los oferentes deberán cumplir con todos los criterios mandatorios, el incumplimiento de cualquier criterio mandatorio, descalificará al oferente para proseguir con el proceso.

1. **CRITERIOS CALIFICABLES.**

Los criterios Calificables, tendrán una ponderación de 30% (Treinta por ciento) y serán evaluados de acuerdo a las siguientes formulas.

1. Fórmula para la calificación de ítems en los que ENTEL S.A. requiere menor tiempo/sensibilidad y otros es:



Dónde:

C\_Mínima = Cantidad mínima ofrecida de todas las propuestas.

C\_Ofrecida = Cantidad ofrecida en la propuesta.

Ponderación = De acuerdo a tabla de Calificación Técnica

1. Fórmula para la calificación de ítems en los que ENTEL S.A. requiere la mayor cantidad/capacidad y otros es:



Dónde:

C\_Ofrecida = Cantidad ofrecida en la propuesta.

C\_Máxima = Cantidad máxima ofrecida de todas las propuestas.

Ponderación = De acuerdo a tabla de Calificación Técnica.

La ponderación esta descrita en el CUADRO DE CALIFICACIÓN RESUMEN DE CRITERIOS MANDATORIOS Y CALIFICABLES.

**3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

De acuerdo al diseño preliminar efectuado por ENTEL S.A., se deben realizar instalaciones de fibra óptica y acometidas a las RBS. Las cuales se dividen en dos segmentos, de acuerdo al siguiente detalle:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TRAMO** | **SUBTERRÁNEO/AÉREO** | **Distancia Geográfica (km)** | **Distancia Óptica(km)** |
|
| 1 | LA PALIZADA -SAMAIPATA | 100.157 | 105.164 |
| 2 | SAMAIPATA – SANTA CRUZ | 121.070 | 127.123 |

* 1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS,**  **MATERIALES, FUSIONES, PRUEBAS Y MEDIDAS ÓPTICAS** | | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO: RN-2014-OSP** | | | |
| **N°** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECIFÍCOS** | | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| **1** | **PROYECTO** | La Empresa Nacional de Telecomunicaciones ENTEL S.A., requiere los servicios de instalación de fibra óptica sobre infraestructura subterránea existente y nueva e instalación aérea en el Proyecto: RN-2014-OSP (Fibra Óptica Santa Cruz-Samaipata-La Palizada). | |  |  |  |  |  |
| **2** | **DEFINICIÓN** | El presente documento refiere con carácter general, las condiciones y especificaciones técnicas relacionadas con el tendido e instalación, fusiones, pruebas y medidas de Fibra Óptica tipo DD y ADSS (de 24 hilos). | |  |  |  |  |  |
| **3** | **ACOMETIDAS** | Las acometidas a las RBS, deberán ser ejecutados de forma aérea y subterránea mediante la construcción de canalización y cámaras de inspección, para tal efecto se deben considerar todas las medidas de precaución y seguridad. El cable deberá ser terminado en los correspondientes racks, debidamente instalados, organizados y etiquetados, con todos los accesorios y componentes necesarios como ser bandejas, conectores, acopladores, Pig Tails, etc. | |  |  |  |  |  |
| **4** | **TRAMOS DE INSTALACIÓN:** | | | | | | | |
| **4.1** | **LA PALIZADA-SAMAIPATA** | El trabajo se debe realizar sobre canalización existente y nueva. | |  |  |  |  |  |
| **SAMAIPATA-SANTA CRUZ** | El trabajo se debe realizar sobre canalización existente. | |  |  |  |  |  |
| **5** | **MATERIALES A SER PROVISTOS POR ENTEL S.A.** | | | | | | | |
| **5.1** | **FIBRA ÓPTICA.** | El cable de Fibra Óptica norma G.655 C, tipo DD/4200 m y ADSS/5000 m. (AS160), será proporcionado al Oferente por ENTEL S.A. El oferente adjudicado deberá realizar el traslado a los sitios de instalación a su propio costo. | |  |  |  |  |  |
| **5.2** | **FERRETERÍA TIPO ADSS.** | Los sets completos de ferretería Duplo, Paso, Cruceta, Cajas de Empalme y Anti vibrador, serán provistos por ENTEL S.A., dada la cantidad de este material a ser entregado, el Oferente deberá realizar el control y seguimiento diario bajo inventario, trabajo que será supervisado por ENTEL S.A. | |  |  |  |  |  |
| **5.3** | **TRITUBO DE PVC DE ALTA DENSIDAD** | Las Bobinas de tritubo serán provistas por ENTEL S.A. en los almacenes de ENTEL S.A. de Santa Cruz.  El Oferente deberá prever el transporte a su propio costo, asimismo deberá realizar el control y seguimiento diario bajo inventario. | |  |  |  |  |  |
| **5.4** | **TAPONES DE GOMA** | Los tapones de goma (abiertos y cerrados) serán provistos por ENTEL S.A. en los almacenes de ENTEL S.A. El Oferente deberá prever el transporte a su propio costo asimismo deberá realizar el control y seguimiento diario bajo inventario. | |  |  |  |  |  |
| **6** | **MATERIALES A SER PROVISTOS POR EL OFERENTE** | | |  |  |  |  |  |
| **6.1** | **RACK ODF 60X30X220 Cm, (Ancho, Profundidad, Alto) CON PUERTA** | | Provisión de Racks ODF, con las siguientes medidas: 60x30x220 cm. Con puerta. |  |  |  |  |  |
| **6.2** | **BANDEJA ODF DESLIZABLE DE 19 PULGADAS** | | Provisión de Bandejas ODF deslizable de 19 pulgadas de 12 posiciones. |  |  |  |  |  |
| **6.3** | **MATERIALES PARA FUSIONES** | | Provisión de materiales necesarios para fusiones: Adaptadores, Pig Tails, etc. |  |  |  |  |  |
| **6.4** | **CABLE ACERADO,DEVANADO,BRAZO DE EXTENSIÓN** | | Provisión de materiales (set completo) necesarios para sujeción de cable de fibra óptica. |  |  |  |  |  |
| **6.5** | **RIENDAS Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN** | | El set completo correspondiente a la instalación de rienda (poste – rienda y rienda – terreno), serán provistos por el Oferente. La cantidad y ubicación de las mismas, estarán en función a la necesidad técnica, el diseño de la Línea y el Plan de Tendido aprobado por ENTEL S.A. |  |  |  |  |  |
| **7** | **CONTROL DE USO DE MATERIALES E INVENTARIO.** | | El Oferente adjudicado deberá mantener un reporte semanal actualizado sobre el uso de materiales entregados por ENTEL S.A., el cual deberá ser presentado a la Supervisión de ENTEL S.A. para su verificación. Asimismo, deberá realizar la presentación del informe final de control de uso de materiales consolidado por tipo de material. |  |  |  |  |  |
| **8** | **ENTREGA DE MATERIALES NO UTILIZADOS** | | Concluidos los trabajos de instalación y puesta en funcionamiento de los distintos tramos, el Contratista deberá realizar la devolución del material no empleado, mismo que deberá ser entregado debidamente organizado en cajas por tipo de elemento, debidamente etiquetadas en las mismas estaciones en las cuales fueron recepcionadas. |  |  |  |  |  |
| **9** | **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS** | | El Oferente debe garantizar el estado y funcionalidad de todos los equipos y herramientas utilizados en el proyecto, además que deben ser los requeridos y especificados en el pliego técnico.  La cantidad así como la especificación de estos equipos y herramientas, se describen y detallan en el Formulario B1.  ENTEL S.A. realizará inspecciones en campo, luego de la adjudicación para verificar la existencia, disponibilidad, exclusividad y aprobar las herramientas y equipos requeridos.  En caso de identificarse el no cumplimiento de las especificaciones solicitadas por ENTEL S.A., se suspenderán las actividades, siendo responsabilidad del oferente adjudicado los retrasos por el incumplimiento. |  |  |  |  |  |
| **10** | **EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO.** | | Las actividades de construcción e instalación de infraestructura de fibra óptica, deben ser ejecutadas por personal especializado y bajo la dirección en campo de un técnico capacitado en obras civiles, tendidos de cables de fibra óptica aéreos y subterráneos. Los datos del personal propuesto por el contratista deben estar registrados de acuerdo a los requerimientos del formulario B-5. |  |  |  |  |  |
| **11** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES (DDV)** | | El derecho de vía (DDV) de la carretera se extiende en una longitud de 50 metros a cada lado del eje vial existente; dependiendo de la disponibilidad de espacio y los posibles servicios públicos o privados instalados de forma subterránea, se deberá construir la infraestructura en un área segura sobre el DDV. Referente a los servicios públicos existentes, la empresa adjudicada deberá realizar tareas de coordinación técnica con las empresas de servicios de agua, gas. Alcantarillado, telecomunicaciones, etc. A fin de evitar daños a las mismas |  |  |  |  |  |
| **12**  **12** | **RECOMENDACIONES PARA EL USO DEL DERECHO DE VÍA (DDV)**  **(Continuación)**  **RECOMENDACIONES PARA EL USO DEL DERECHO DE VÍA (DDV)** | | La empresa adjudicada deberá considerar en todo momento el Derecho de Vía (DDV) con el objeto de evitar la afectación de la infraestructura vial existente, a continuación detallamos la normativa vigente: Derecho de Vía: (Art.10 D.S. 25134 – Art.24 D.S. 28946) Propiedad Estatal que consiste en los terrenos ocupados por las carreteras en general y en particular por la Red Vial Fundamental, así como sus elementos funcionales que comprenden: Arcén, Calzada o Faja de Rodadura, la Berma y la Zona de Afectación.  **Zona de Afectación:** Franja de terreno a cada lado de la vía, incluida la Berma de 50 metros, medida en horizontal y/o perpendicular a partir del eje de la carretera. **Usuario del Derecho de Vía**: Entidad pública, empresa privada, persona jurídica natural o física que tiene infraestructura construida dentro de los límites del Derecho de Vía.  **Responsabilidad de Administración del Derecho de Vía:** La Administradora Boliviana de Carreteras (ABC) tiene la responsabilidad de utilizar o autorizar la utilización de la zona de afectación, por razones de interés general o cuando se requiera mejorar el servicio en la carretera, o así lo establezca la Ley de Concesiones y su reglamento.  La empresa adjudicada deberá cumplir con la normativa de seguridad y medio ambiental exigida por la ABC, las mismas que tienen el objeto de evitar daños a la infraestructura vial, en caso de afectación minimizar las mismas y reponer las condiciones de operación y funcionamiento inicial. |  |  |  |  |  |
| **13** | **INFORMACIÓN EXISTENTE** | | Entel S.A. proporcionará a la empresa adjudicada la documentación existente referente a las longitudes referenciales de cada tramo y los sitios de terminación en cada estación. Entel S.A. cuenta con un replanteo tentativo del tendido de fibra óptica, misma que será utilizada para evaluar la solución técnica propuesta por el oferente adjudicado. |  |  |  |  |  |
| **14** | **RELEVAMIENTO PLAN DE TENDIDO (DISEÑO FINAL)** | | El Oferente deberá realizar un relevamiento a toda la ruta de instalación para determinar todas las actividades a desarrollar. Los principales aspectos que el oferente debe definir tras el reconocimiento "in situ" son los siguientes:  Diseño y replanteo del eje para la canalización.  Apertura y reposición de Zanjas.  Tendido Subterráneo de fibra óptica.  Tendido Aéreo de fibra óptica.  Uso de postación existente.  Instalación de postación nueva.  Ubicación y definición de tipo de ferretería a emplear.  Construcción de cámaras.  Construcción de tapas de cámara y mojones de señalización.  Fusiones y medidas ópticas de certificación.  Señalización. |  |  |  |  |  |
| **15** | **PLANOS ASBUILT Y TRAMITES** | | De acuerdo a las actividades del Site Survey y Plan de Tendido efectuados de manera previa, el Oferente Adjudicado debe presentar los planos Asbuilt y realizar los trámites ante la ABC y las Cooperativas Eléctricas para el uso de su infraestructura, además podrá incluir en la Tabla de Cantidades Referenciales Ítems que consideren necesarios para la realización del tendido e instalación, con el respectivo precio unitario; los mismos serán sometidos a consideración de ENTEL S.A. para su validación, aprobación o rechazo. |  |  |  |  |  |
| **16** | **REPLANTEO Y ACCIONES PRELIMINARES** | | Efectuada la entrega del Plan de Tendido. Entel S.A. procederá a realizar la revisión del mismo, si el caso amerita se considerará el replanteo, solo en caso necesario se realizaran cambios al diseño final, las cuales se realizaran de común acuerdo con la Supervisión. Cualquier cambio o modificación por el contratista sin la correspondiente autorización de la Supervisión de Entel S.A. será de absoluta responsabilidad del contratista. No se reconocerá costo adicional por este concepto el cual debe ser realizado de la forma original en el diseño. Una vez resueltas las observaciones, el oferente adjudicado debe realizar los trámites ante la ABC, Cooperativas eléctricas y Gobiernos Municipales, para el uso de su infraestructura. |  |  |  |  |  |
| **17** | **COORDINACIÓN CON TERCEROS** | | Toda la coordinación y gestión de autorizaciones para la ejecución de las obras propias de Entel S.A. y que afecten o involucren obras o derechos de vía de terceras empresas o personas particulares, deberán ser llevadas a cabo por el oferente adjudicado, para lo cual podrá solicitar el apoyo del personal Regional y Nacional de Entel S.A. |  |  |  |  |  |
| **18** | **CRONOGRAMA ACTUALIZADO** | | El Oferente adjudicado deberá presentar, un cronograma actualizado que considere las actividades correspondientes a la ejecución del proyecto, indicando los frentes de trabajo, materiales, equipo, herramientas y la cantidad de personal a ser empleado. **Se debe considerar la ejecución de actividades paralelas si se desea participar en los dos tramos optimizando el tiempo de ejecución en correspondencia al plazo establecido por Entel S.A. o el menor propuesto por la empresa adjudicada.** |  |  |  |  |  |
| **19** | **ORDEN DE PROCEDER (Inicio de Obras)** | | Una vez se cuente con todos los permisos aprobados (uso de infraestructura de la ABC, Cooperativas Eléctricas y Gobiernos Municipales) Entel S.A. emitirá la **Orden de Proceder** **(Inicio de Obras)** documento con el cual se **contabilizará el tiempo de ejecución por cada tramo de instalación.** |  |  |  |  |  |
| **20** | **CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | | La supervisión de Entel S.A., realizará la inspección de los bienes y servicios objetos del contrato, estas no liberarán al oferente de sus obligaciones contractuales ni las garantías convenidas.  La Supervisión realizará los controles técnicos, cada vez que existan dudas razonables en la ejecución de los trabajos, los costos adicionales a la corrección de los trabajos rechazados deberán ser asumidos por el oferente. |  |  |  |  |  |
| **21** | **LEYES DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL** | | El Oferente está obligado a cumplir con todas las disposiciones sobre, higiene, seguridad industrial, seguridad ocupacional y bienestar, con carácter preventivo de acuerdo con normas y disposiciones legales vigentes y las que en el futuro puedan dictarse por el gobierno plurinacional de Bolivia, sobre preservación del medio ambiente y asuntos ecológicos.  Se deberá prestar especial cumplimiento a la ley de medio ambiente No.1333, ley forestal y su reglamento No.12301, ley general de higiene, seguridad ocupacional y bienestar No.16998, reglamento de higiene, seguridad, medicina del trabajo D.S. No.18886,ley de telecomunicaciones No.1632.  Cualquier sanción y/o multa interpuesta por los órganos competentes a Entel S.A. por incumplimiento del oferente a leyes y normas ambientales en la ejecución de los trabajos, serán de exclusiva responsabilidad del contratista, quien asumirá todas las sanciones y/o multas que se generen. |  |  |  |  |  |
| **22** | **SEGURIDAD INDUSTRIAL** | | El Contratista, deberá cumplir de forma estricta lo establecido en las normas de seguridad industrial, incluidas en el Diseño Final del Proyecto. De manera enunciativa general, a continuación se detallan algunas recomendaciones:  - Provisión completa al personal de la correspondiente ropa de trabajo, accesorios de seguridad necesarios e identificación como parte de su Empresa.  - Identificación de todos los vehículos asignados al proyecto con su debido registro y adecuadas condiciones de uso.  - No se podrá ejecutar ningún trabajo sin los respectivos permisos de las autoridades correspondientes.  - Se colocarán las señales de peligro de acuerdo a las características del trabajo a realizar y no se retiraran hasta culminar los mismos y retirar los desechos.  - El Contratista deberá comunicar a ENTEL S.A. sobre cualquier daño a terceros, asumiendo los gastos de reparación. |  |  |  |  |  |
| **23** | **SUPERVISIÓN** | | ENTEL S.A. designará un Supervisor Regional y/o Nacional, quien tendrá la responsabilidad de controlar, verificar, cuantificar y aprobar todas las obras, materiales y accesorios del proyecto.   * + - * El Oferente deberá facilitar a la Supervisión, las inspecciones de los bienes y servicios objetos del contrato.       * La Supervisión realizará los controles tecnológicos cada vez que existan dudas razonables en la ejecución de los trabajos.       * La Supervisión realizará una evaluación del conjunto terminado, considerando aspectos de calidad de obra, hidrológicos, drenajes, estructuras, estabilidad, funcionamiento, seguridad, etc. |  |  |  |  |  |
| **24** | **EXPERIENCIA MINÍMA, GENERAL Y ESPECIFÍCA DE LA EMPRESA** | | La experiencia del Oferente, es el conjunto de contratos de obra ejecutados como empresa contratista, que serán acreditados con certificado, contrato y/o acta de recepción firmada por él contratante (trabajos en Bolivia).  Se define como **experiencia general**, el conjunto de obras civiles de proyectos de telecomunicaciones, referidos al despliegue de redes de fibra óptica o cobre. Como **experiencia específica**, el conjunto de trabajos similares al servicio requerido objeto de la contratación, como por ejemplo: Construcción, despliegue y/o mantenimiento de redes urbanas y/o de larga distancia de fibra óptica. La experiencia específica es parte de la experiencia general, pero no viceversa. Esto quiere decir que la “construcción de obras similares”, pueden ser incluidas en el requerimiento de experiencia general.  En los casos de Asociación Accidental y según su propósito, la experiencia general y específica, serán la suma de los montos de las experiencias individualmente demostradas por las empresas que integran la Asociación. La Experiencia General y Específica de la empresa o asociación accidental, será acreditada por separado en los Formularios B-3 y B-4. |  |  |  |  |  |
| **25** | **EXPERIENCIA DEL PERSONAL** | | Es imprescindible que el personal propuesto tenga conocimiento pleno en la ejecución de obras de infraestructura civil subterránea y/o aérea para fibra óptica. Para ello se deberá presentar Hojas de Vida y Experiencia documentadas en obras similares del personal propuesto.  Se validará la nómina y organigrama del personal profesional y técnico propuesto, con los respectivos documentos de respaldo, de acuerdo al Formulario B3 (adjunto). La Supervisión de Entel, verificará en campo la nómina del personal técnico propuesto. |  |  |  |  |  |
| **26**  **26**  **26** | **CONSIDERACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA**  **(Continuación)**  **CONSIDERACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA**  **(Continuación)**  **CONSIDERACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA** | | Entel S.A. ha establecido la necesidad de contar con ofertas económicas por **kilómetro ó metro lineal de infraestructura e instalación de fibra óptica terminado**, para tal efecto a continuación detallamos las características de cada una de las infraestructuras por kilómetro que deben ser cotizadas.  Cabe señalar, que el precio ofertado por kilómetro o metro lineal, en cada uno de los escenarios, debe considerar, el personal técnico, logística, vehículos, alimentación, oficinas, almacenes, equipos, materiales de instalación (canalización subterránea adosaje a puente, mojones, instalación de fibra óptica subterránea y aérea, fusiones, pruebas y medidas ópticas, etc.) herramientas, gastos administrativos, seguros, garantías, imprevistos, impuestos, utilidades, etc.  Características de Infraestructura:  **CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA EN ÁREA URBANA** **Y RURAL**  Características:  Instalación de Faenas.  Replanteo.  Corte y/o rotura de calzada y vereda, corte y rotura de calzada, asfalto, cuneta, retiro de empedrado losetas y adoquines, retiro de empedrado de calzada o vereda.  Excavación de terreno natural Suave/Duro/Roca de forma manual o maquinaria.  Nivelación de terreno h= 0.60 m – 0.80 m.  Cama de arena fina o tierra cernida h=0.20 cm.  Tendido de Tritubo o PVC 4”.  Tendido de Cinta de Señalización.  Relleno y Compactado con material de la excavación (capas de 20cm).  Reposición de material de calzada, vereda, cuneta.  Excavación y construcción de cámaras de hormigón armado tipo 2Fr (incluye tapas de hormigón armado).  Pintado de numeración en cámara.  Etiquetado de cable de fibra en cada cámara.  Tendido de cable de fibra óptica por soplado.  Sistemado de reservas en cámara.  Instalación de Ball Marquer (color naranja) en cada cámara.  Instalación de tapones de goma en ductos.  Relevamiento geo referenciado.  Elaboración de Planos As Built.  Elaboración de planos esquemáticos de longitudes A-B y B-A.  Limpieza y retiro de escombros.  Coordinación con terceros.  **TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA EN POSTACION EXISTENTE**.  Características:  Considerando que es área urbana y rural, se deberá tomar en cuenta la distancia entre postes, consiguientemente, el dimensionamiento de la ferretería deberá tomar en cuenta la provisión de:  Set completo de ferretería Duplo.  Set completo de ferretería Paso  Set completo de cruceta.  Instalación de cajas de empalme con dos bandejas más soporte de caja de empalme para poste.  Instalación y mano de obra de todos los accesorios señalados.  Fusiones de fibra óptica.  Pruebas y medidas ópticas.  Planos As Built.  Planos esquemáticos de longitudes A-B.  Limpieza y retiro de escombros.  Cabe señalar que si bien se realizará el pago por kilómetro terminado de infraestructura aérea, el cumplimiento de las especificaciones técnicas será exigido por Entel S.A. durante la ejecución de las obras.  Material provisto por Entel S.A.: Cable de Fibra Óptica, Ferretería ADSS.  **INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA EN INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA EXISTENTE Y NUEVA**.  Características:  Instalación de Faenas.  Ubicación y limpieza de cámaras.  Destapado de cámaras (excavación del terreno natural sobre la cámara).  Limpieza de ductos y dar continuidad al mismo para el tendido del hilo guía.  Plan de tendido de cable de 24 hilos.  Instalación de cajas de empalme con dos bandejas más soporte.  Fusiones de fibra óptica.  Pruebas y medidas ópticas.  Planos As Built.  Planos esquemáticos de longitudes A-B y B-A.  Limpieza y retiro de escombros.  Cabe señalar que si bien se realizará el pago por kilómetro terminado de infraestructura subterránea, instalación, fusiones, pruebas ópticas, el cumplimiento de las especificaciones técnicas será exigido por Entel S.A. durante la ejecución de las obras.  Material provisto por Entel S.A.: Cable de fibra óptica de 24 hilos. Ferretería ADSS, Tritubo, Ballmarquer. |  |  |  |  |  |
| **27**  **27** | **PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA FINAL**  **(Continuación)**  **PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA FINAL** | | Para todos los trabajos a ser ejecutados, se aplicaran los precios unitarios propuestos y aceptados por ENTEL S.A.  La documentación técnica final deberá ser entregada a la Supervisión asignada en dos ejemplares para su revisión y si corresponde su posterior aprobación.  El contenido Mínimo de la planilla se detalla a continuación:  • Carátula:  - Nombre del Proyecto, Tramo/Segmento.  - Concepto Planilla Final.  - Empresa.  - Fecha.  • Contenido:  - Informe Ejecutivo.  - Planilla General de Ítems, Cantidades y Precios.  - Planillas de Cómputos Métricos.  - Planillas de Campo - Croquis y Esquemas.  - Planos As Built en Formato A-3 Originales. (Digital-Flash Memory e impreso 4 ejemplares originales en carpetas independientes)  - Planos Geo-referenciados. (Digital-Flash Memory)  - Registro Fotográfico impreso. (Digital-Flash Memory)  - Anexos técnicos.  Toda la documentación solicitada será verificada mediante una lista de contenido. En caso que el Oferente no presente la documentación, no se dará curso a la revisión correspondiente, siendo el trámite devuelto de manera inmediata.  **Desarrollo del Procedimiento de Certificación.-** Concluidos los trabajos, el Oferente deberá presentar la Planilla Final a la Supervisión Regional, a los 10 días de conclusión del trabajo, en el cual se deben incluir todas las obras ejecutadas (dos ejemplares).  - Presentada la Planilla Final a la Supervisión Regional ENTEL S.A. en un plazo máximo de 10 días hábiles procederá a la verificación control y aprobación o rechazo.  - Para tal efecto la Supervisión Regional ENTEL S.A. convocará a realizar una  Inspección conjunta in-situ a las obras ejecutadas.  - En campo, la Supervisión Regional de ENTEL S.A. procederá a verificar la calidad de las obras ejecutadas y verificar los cómputos métricos correspondientes, por lo que en caso de observaciones y discrepancias entre los datos del Certificado y los volúmenes o calidad de las obras, la Supervisión Regional de ENTEL S.A. procederá a la devolución del Certificado detallando las observaciones y aspectos que deben ser corregidos. El oferente adjudicado deberá solucionar todas las observaciones en un plazo máximo de 5 días calendario.  - En caso que la Supervisión Regional no presente ninguna observación a la calidad ni a la cantidad de las obras ejecutadas y certificadas, se deberá proceder a la aprobación de la misma. |  |  |  |  |  |
| **28** | **PRUEBAS DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA ANTES DEL TENDIDO** | | Entel S.A. entregará al Oferente Adjudicado las bobinas de Fibra Óptica con un acta de recepción firmado, además de toda la documentación de las medidas ópticas realizadas en fábrica, como respaldo del estado de la entrega. Para verificar el estado de los cables de Fibra Óptica, el Oferente Adjudicado podrá realizar las pruebas de continuidad, si así lo requiere junto a personal de ENTEL S.A.  **NOTA**.- Una vez recepcionado el material, el estado de las bobinas será de entera responsabilidad del Oferente adjudicado, debiendo éste reponer a su costo la o las Bobinas de Fibra Óptica que presenten estresamientos o cortes por defectos en la instalación, así como, asumir los correspondientes costos asociados a la instalación del cable nuevo y desinstalación del dañado. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS,**  **MATERIALES, FUSIONES, PRUEBAS Y MEDIDAS ÓPTICAS** | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO: RN-2014-OSP** | | |
| **N°** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS GENERALES** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
|  | **DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS TRAMOS.**- El presente acápite se refiere a las características y descripción general de los tramos, además establece los requerimientos y cantidades de equipamiento y logística a ser implementada. En lo que respecta a las actividades y cantidades referenciales de los distintos trabajos a ser ejecutados, se adjunta los correspondientes Formularios B2. | | | | | | |
| **4.1** | **TRAMO 1 LA PALIZADA SAMAIPATA** | El Tramo está compuesto por las siguientes características:  - No. de Segmentos ‒> 1  • La Palizada - Samaipata  - Tipo de trabajo a ejecutar **‒>** Instalación subterránea, sobre infraestructura existente y nueva (105 km.).  **ACOMETIDAS DEL TRAMO 1: Cuatro (4) Acometidas.**  **- Acometida No. 1**  • Nombre: Pampa Grande. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 2 Km.  **- Acometida No. 2**  • Nombre: Los Negros. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 1 Km.  **- Acometida No. 3**  • Nombre: Hierba Buena. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 0.4 Km.  **- Acometida No. 4**  • Nombre: Mairana. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 0.4 Km. |  |  |  |  |  |

* 1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS TRAMOS.

TRAMO 1: LA PALIZADA - SAMAIPATA

TRAMO 2: SAMAIPATA – SANTA CRUZ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS,**  **MATERIALES, FUSIONES, PRUEBAS Y MEDIDAS ÓPTICAS** | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO: RN-2014-OSP** | | |
| **N°** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS GENERALES** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| **4.2** | **TRAMO 2 SAMAIPATA SANTA CRUZ** | El Tramo está compuesto por las siguientes características:  - No. de Segmentos ‒> 1  • Samaipata – Santa Cruz.  - Tipo de trabajo a ejecutar **‒>** Instalación subterránea y aérea, sobre infraestructura existente y nueva (127 km.).  **ACOMETIDAS DEL TRAMO 1: Seis (6) Acometidas.**  **- Acometida No. 1**  • Nombre: Bermejo. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 1.7 Km.  **- Acometida No. 2**  • Nombre: San Luis. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación subterránea, sobre infraestructura existente, distancia aproximada 5.5 Km.  **- Acometida No. 3**  • Nombre: Tarumá. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación subterránea, sobre infraestructura existente, distancia aproximada 0.5 Km.  **- Acometida No. 4**  • Nombre: Jorochito. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea y subterránea, sobre infraestructura existente y postación existente:  Distancia aproximada 0.35 Km. (aéreo).  Distancia aproximada 0.35 Km. (subterráneo).  **- Acometida No. 5**  • Nombre: El Torno. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación aérea, sobre postación existente y postación nueva, distancia aproximada 0.5 Km.  **- Acometida No. 6**  • Nombre: Estación Terrena La Guardia. - Tipo de trabajo a ejecutar  **‒>** Instalación subterránea, sobre infraestructura existente, distancia aproximada 2.5 Km. |  |  |  |  |  |

1. **FORMULARIOS B1, B2, B3, B4 y B5.**

**FORMULARIO B1: TRAMOS 1 - 2**

**PROYECTO: RN-2014-OSP (MANDATORIO)**

**Las cantidades se aplican a cada tramo de forma independiente uno de otro)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUERIMIENTOS ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| **No** | **EQUIPO/HERRAMIENTA**  **REQUERIDA** | **CARACTERÍSTICAS** | **CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA** | **EQUIPO/HERRAMIENTA PROPUESTA** | **CARACTERÍSTICAS** | **OBSERVACIONES** |
| 1 | Camionetas (Permanentes) | 1 Ton. (Mod. 2008 en adelante) | 2 |  |  |  |
| 2 | Cortadora Nueva | Cortadora Fujikura CT-30 equivalente o superior (Nueva) | 1 |  |  |  |
| 3 | Fusionadora | Fusionadora Fujikura FSM 50S equivalente o superior | 1 |  |  |  |
| 4 | OTDR doble ventana 1310/1550 nm. | FTB-150-LH EXFO, equivalente o superior | 1 |  |  |  |
| 5 | Fuente Laser | Fuente de láser EXFO ELS-100 equivalente o superior | 2 |  |  |  |
| 6 | Medidores de potencia Óptica doble ventana 1310/1550 nm con modulación y detección de señal de 2 KHz. | Medidor de potencia Óptica EXFO EPM-102X equivalente o superior | 2 |  |  |  |
| 7 | Bobina de lanzamiento de 1 Km. (norma G.655.C) | Una bobina de lanzamiento de 1 Km. de longitud (G.655.C) | 1 |  |  |  |
| 8 | Generador Eléctrico |  | 1 |  |  |  |
| 9 | Maletín de herramientas especializado en F.O. |  | 2 |  |  |  |
| 10 | Lámpara portátil con enchufe. |  | 2 |  |  |  |
| 11 | Lámpara portátil a batería. |  | 2 |  |  |  |
| 12 | Extensores de corriente con enchufe. |  | 2 |  |  |  |
| 13 | Kit de señalización vial (Conos, triángulos) | 6 conos y 2 triángulos | Por cada frente y sitio de empalme |  |  |  |
| 14 | Microscopio |  | 1 |  |  |  |

**En caso de ser necesario, ENTEL S.A. realizará la inspección y verificación de la logística y las respectivas cantidades asociadas, debiendo**

**el Oferente contar con todos los equipos y herramientas señaladas de acuerdo a la necesidad y Cronograma de actividades.**

**FORMULARIOS B2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRAMO 1 " CANTIDADES REFERENCIALES : LA PALIZADA - SAMAIPATA"** | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U. BRUTO (Bs)** |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 1.1. | INSTALACIÓN DE FAENAS | Global | 1.00 |  |
| 1.2 | MANO DE OBRA RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL Y DISEÑO DE LA LINEA | Km. | 100.00 |  |
| 1.3 | MANO DE OBRA DESBROCE | m2 | 10,000.00 |  |
| 1.4 | MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PLANOS AS BUILT | Km. | 100.00 |  |
| **2** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 2.1 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO DURO (Apertura de Cámaras) | m3 | 18 |  |
| 2.2 | MANO DE OBRA DEMOLICIÓN HORMIGÓN TIPO "B" ( H-18 ) PARA CUNETAS DE DRENAJE (Apertura de Cámaras) | m3 | 6 |  |
| 2.3 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO DURO (Reubicación de Canalización) | m3 | 768 |  |
| 2.4 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO SUAVE (Reubicación de Canalización) | m3 | 1,152 |  |
| **3** | **RELLENOS** | | | |
| 3.1 | MANO DE OBRA RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (Apertura de Cámaras) | m3 | 18 |  |
| 3.2 | MANO DE OBRA REPOSICIÓN HORMIGÓN TIPO "B" ( H-18 ) PARA CUNETAS DE DRENAJE (Apertura de Cámaras) | m3 | 6 |  |
| 3.3 | MANO DE OBRA RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (Reubicación de Canalización) | m3 | 1,440 |  |
| 3.4 | MANO DE OBRA RELLENO CON TIERRA TAMIZADA (Reubicación de Canalización) | m3 | 480 |  |
| **4** | **CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS** | | | |
| 4.1 | MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA SIMPLE- TIPO 2Fr | Pieza | 13 |  |
| 4.2 | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HORMIGÓN Y MARCO DE ACERO FUNDIDO DE CÁMARAS 2Fr | Pieza | 13 |  |
| 4.3 | MANO DE OBRA DESTAPADO Y LIMPIEZA DE CÁMARAS | Pieza | 216 |  |
| 4.4 | LIMPIEZA DE DUCTOS COLMATADOS | ML | 22000 |  |
| **5** | **SEÑALIZACIÓN** | | | |
| 5.1 | PROVISIÓN, INSTALACIÓN, PINTADO Y NUMERADO DE MOJONES DE SEÑALIZACIÓN | Pieza | 13.00 |  |
| **6** | **TENDIDO SUBTERRÁNEO** | | | |
| 6.1 | MANO DE OBRA TENDIDO DE TRITUBO DE PVC (D=1 1/2") MAS CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ML | 6,000.00 |  |
| 6.2 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CABLE F.O. EN TRITUBO DE PVC INSTALADO D=1 1/2") | ML | 115,850.00 |  |
| 6.3 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME | Pieza | 29.00 |  |
| **7** | **TENDIDO AÉREO** | | | |
| **7.1** | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CABLE F.O. AÉREO | ML | 5,200.00 |  |
| **7.2** | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE FERRETERÍA DUPLO | Pieza | 40.00 |  |
| **7.3** | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE FERRETERÍA PASO | Pieza | 10.00 |  |
| **7.4** | MANO DE OBRA INSTALACIÓN CRUCETA DE ALMACENAMIENTO | Pieza | 4.00 |  |
| **8** | **PROVISIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS** | | | |
| 8.1 | RACK ODF 60X30X220 Cm, CON PUERTA | Pieza | 2.00 |  |
| 8.2 | BANDEJA ODF DESLIZABLE DE 19 PULGADAS | Pieza | 8.00 |  |
| 8.3 | ADAPTADORES | Pieza | 96.00 |  |
| 8.4 | PIG TAILS | Pieza | 96.00 |  |
| **9** | **EMPALMES, CERTIFICACIÓN, PRUEBAS, OTROS** | | | |
| 9.1 | EMPALMES DE TERMINACIÓN | Pieza | 96.00 |  |
| 9.2 | EMPALMES DE LÍNEA | Pieza | 616.00 |  |
| 9.3 | PRUEBAS ANTES DEL TENDIDO (Alineamiento) | Global | 600.00 |  |
| 9.4 | CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE 24 F.O. CON OTDR Y MEDIDOR DE POTENCIA | Global | 56.00 |  |
| 9.5 | SUBTERRÁNEO SIMPLE (Salidas RBS) | ML | 200.00 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRAMO - 2 " CANTIDADES REFERENCIALES : SAMAIPATA - SANTA CRUZ"** | | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U. BRUTO (Bs)** |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 1.1. | INSTALACIÓN DE FAENAS | Global | 1.00 |  |
| 1.2 | MANO DE OBRA RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL Y DISEÑO DE LA LINEA | Km. | 127.00 |  |
| 1.3 | MANO DE OBRA DESBROCE | m2 | 10,000.00 |  |
| 1.4 | MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PLANOS AS BUILT | Km. | 127.00 |  |
| **2** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 2.1 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO SUAVE | m3 | 10 |  |
| 2.2 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO DURO (Apertura de Cámaras) | m3 | 5 |  |
| 2.3 | MANO DE OBRA DEMOLICIÓN HORMIGÓN TIPO "B" ( H-18 ) PARA CUNETAS DE DRENAJE (Apertura de Cámaras) | m3 | 3 |  |
| 2.4 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO DURO (Reubicación de Canalización) | m3 | 384 |  |
| 2.5 | MANO DE OBRA EXCAVACION EN TERRENO SUAVE (Reubicación de Canalización) | m3 | 550 |  |
| **3** | **RELLENOS** | | | |
| 3.1 | MANO DE OBRA RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (Apertura de Cámaras) | m3 | 9 |  |
| 3.2 | MANO DE OBRA REPOSICIÓN HORMIGÓN TIPO "B" ( H-18 ) PARA CUNETAS DE DRENAJE (Apertura de Cámaras) | m3 | 3 |  |
| 3.3 | MANO DE OBRA RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (Reubicación de Canalización) | m3 | 720 |  |
| 3.4 | MANO DE OBRA RELLENO CON TIERRA TAMIZADA (Reubicación de Canalización) | m3 | 240 |  |
| **4** | **CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS** | | | |
| 4.1 | MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA SIMPLE- TIPO 2Fr | Pieza | 5 |  |
| 4.2 | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE HORMIGÓN Y MARCO DE ACERO FUNDIDO DE CÁMARAS 2Fr | Pieza | 5 |  |
| 4.3 | MANO DE OBRA DESTAPADO Y LIMPIEZA DE CÁMARAS | Pieza | 310 |  |
| 4.4 | LIMPIEZA DE DUCTOS COLMATADOS | ML | 22000 |  |
| **5** | **SEÑALIZACIÓN** | | | |
| 5.1 | PROVISIÓN, INSTALACIÓN, PINTADO Y NUMERADO DE MOJONES DE SEÑALIZACIÓN | Pieza | 5.00 |  |
| **6** | **TENDIDO SUBTERRÁNEO** | | | |
| 6.1 | MANO DE OBRA TENDIDO DE TRITUBO DE PVC (D=1 1/2") MAS CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ML | 200.00 |  |
| 6.2 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CABLE F.O. EN TRITUBO DE PVC INSTALADO D=1 1/2") | ML l | 147,600.00 |  |
| 6.3 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME | Pieza | 37.00 |  |
| **7** | **TENDIDO AÉREO** | | | |
| 7.1 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE CABLE F.O. AÉREO | ML | 5,400.00 |  |
| 7.2 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE FERRETERÍA DUPLO | Pieza | 40.00 |  |
| 7.3 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE FERRETERÍA PASO | Pieza | 10.00 |  |
| 7.4 | MANO DE OBRA INSTALACIÓN CRUCETA DE ALMACENAMIENTO | Pieza | 4.00 |  |
| **8** | **PROVISIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS** | | | |
| 8.1 | RACK ODF 60X30X220 Cm, CON PUERTA | Pieza | 1.00 |  |
| 8.2 | BANDEJA ODF DESLIZABLE DE 19 PULGADAS | Pieza | 10.00 |  |
| 8.3 | ADAPTADORES | Pieza | 120.00 |  |
| 8.4 | PIG TAILS | Pieza | 120.00 |  |
| 8.5 | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE ACERADO DE 3/16" | m | 1,600.00 |  |
| 8.6 | DEVANADO | m | 2,080.00 |  |
| **9** | **EMPALMES, CERTIFICACIÓN, PRUEBAS, OTROS** | | | |
| 9.1 | EMPALMES DE TERMINACIÓN | Pieza | 120.00 |  |
| 9.2 | EMPALMES DE LÍNEA | Pieza | 816.00 |  |
| 9.3 | PRUEBAS ANTES DEL TENDIDO (Alineamiento) | Global | 744.00 |  |
| 9.4 | CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE 24 F.O. CON OTDR Y MEDIDOR DE POTENCIA | Global | 60.00 |  |
| 9.5 | SUBTERRÁNEO SIMPLE (Salidas RBS) | ML | 200.00 |  |

FORMULARIO B3 (Mandatorio)

EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLIENTE** | **OBJETO** | **UBICACIÓN** | **MONTO** | **PERÍODO DE** | | **AVANCE** | **MONTO** | | **PARTICIPACIÓN** | | **NOMBRE** | | | **PROFESIONAL** | **NÚMERO DE** | | |
| **DEL** | **ORIGINAL** | **EJECUCIÓN** | | **FINANCIERO** | **FINAL** | | **% EN** | | **DEL** | | | **RESPONSABLE** | **FOLIO DE** | | |
| **CONTRATO** | **($US.)** | **DESDE** | **HASTA** | **( % )** | **($US.)** | | **ASOCIACIÓN** | | **SOCIO (S)** | | | **RESPALDO** | | |
| **1. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |
| **2. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |
| **3. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |
|  |  |  | **TOTAL FACTURADO EN ( $us.):** | | | | **0** | |  | |  | | |  |  | | |
| **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **9.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **10.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **11.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **12.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **13.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **14.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **15.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **16.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **17.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **18.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **19.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **20.**  PROPIO - CIDAL LTDA.  **Dirección:**  AV. BUSCH No. 1173 Z/MIRAFL.  **Teléfono:**  2224651 - 2245300  **Fax:** 2224651  **Persona de contacto o Cargo:** Ing. Ángel Peña A.  **9.**  UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES U.M.S.A.  **Dirección:** EDIFICIO HOY 8vo. PISO AV. 6 DE AGOSTO  **Teléfono:**  2442907 - 2441536  **Fax:**  2441536  **Persona de contacto o Cargo:** Ing. Freddy Escobari  **10.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **11.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **12.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **13.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **14.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **15.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **16.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **17.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **18.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **19.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **1111.20.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **10.**  UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES U.M.S.A.  **Dirección:** EDIFICIO HOY 8vo. PISO AV. 6 DE AGOSTO  **Teléfono:**  2442907 - 2441536  **Fax:**  2441536  **Persona de contacto o Cargo:** Ing. Freddy Escobari  **10.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **9.**  PROPIO - CIDAL LTDA.  **Dirección:**  AV. BUSCH No. 1173 Z/MIRAFL.  **Teléfono:**  2224651 - 2245300  **Fax:** 2224651  **Persona de contacto o Cargo:** Ing. Ángel Peña A.  **1.**  **Dirección:**  **Teléfono:**  **Fax:**  **Persona de contacto o Cargo:**  **2.**  PROPIO - CIDAL LTDA.  **Dirección:** AV. BUSCH No. 1173 Z/MIRAFLORES  **Teléfono:** 2224651 - 2245300  **Fax:**  2224651  **Persona de contacto o Cargo:** Ing. Ángel Peña Al.  **8.**  FONDO MÉDICO  **Dirección:** 6 DE AGOSTO No. 2577  **Teléfono:** 240081  **Fax:**  2430084  **7.** |  |  |  | | | | |  | |  |  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | | | | |  | | **NOMBRE, SELLO Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | |  | | |

FORMULARIO B4 (Mandatorio)

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLIENTE** | **OBJETO** | **UBICACIÓN** | **MONTO** | **PERÍODO DE** | | **AVANCE** | **MONTO** | **LONGITUD** | **PARTICIPACIÓN** | **NOMBRE** | **PROFESIONAL** | **NÚMERO DE** |
| **DEL** | **ORIGINAL** | **EJECUCIÓN** | | **FINANCIERO** | **FINAL** | **PROYECTO** | **% EN** | **DEL** | **RESPONSABLE** | **FOLIO DE** |
| **CONTRATO** | **($US.)** | **DESDE** | **HASTA** | **( % )** | **($US.)** | **( Km.)** | **ASOCIACIÓN** | **SOCIO (S)** | **RESPALDO** |
| **1. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Dirección: Teléfono: Fax: Persona de Contacto:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **TOTAL FACTURADO EN (Km.):** | | | **0,00** |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE, SELLO Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**

FORMULARIO B5 (Mandatorio)

FORMULARIO PERSONAL PROPUESTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **FORMACIÓN PROFESIONAL** | | | | | **EXPERIENCIA** | | **PERSONAL DE** |
| **PROFESIÓN** | **GRADO** | **ESPECIALIDAD** | **FECHA** | **NÚMERO** | **TIPO DE** | **AÑOS** | **PLANTA O** |
| **ACADÉMICO** | **TÍTULO ACADÉMICO** | **TÍTULO ACADÉMICO** | **ACTIVIDAD** | **EVENTUAL** |
| **Responsable de Tramo** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Responsable de Segmento** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**NOMBRE, SELLO Y FIRMA / REPRESENTANTE LEGAL**

5. TIEMPO DE ENTREGA Y GARANTIA: TRAMOS 1 y 2

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS,**  **MEDIDAS, FUSIONES, PRUEBAS ÓPTICAS Y PROVISIÓN DE MATERIALES** | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO: RN-2014-OSP** | | |
| **No** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| **1** | **TIEMPO DE RELEVAMIENTO Y PLAN DE TENDIDO** | **El Plan de Tendido deberá ser presentado con toda la información para su aprobación, trabajo que debe realizarse en 15 días calendario, a partir de la suscripción del contrato.** |  |  |  |  |  |
| **2** | **TIEMPO DE APROBACIÓN ABC** | Una vez se cuente con todos los permisos aprobados (uso de infraestructura de la ABC, Cooperativas Eléctricas y Gobiernos Municipales) Entel S.A. emitirá la **ORDEN DE PROCEDER** **(Inicio de Obras)** documento con el cual se contabilizará el tiempo de ejecución por cada tramo de instalación. |  |  |  |  |  |
| **3** | **TRAMO 1: TIEMPOS DE ENTREGA** | Los tiempos referenciales propuestos por ENTEL S.A., para la ejecución de los trabajos del Tramo 1, son:   * **Servicios de Instalación, Fusiones, pruebas y medidas Ópticas: 60 Días Calendario.**   Los tiempos de ejecución serán computables a partir de la Orden de Proceder emitido por Entel S.A. |  |  |  |  |  |
| **4** | **TRAMO 2: TIEMPOS DE ENTREGA** | Los tiempos referenciales propuestos por ENTEL S.A., para la ejecución de los trabajos del Tramo 2, son:   * **Servicios de Instalación, Fusiones, pruebas y medidas Ópticas: 60 Días Calendario.**   Los tiempos de ejecución serán computables a partir de la Orden de Proceder emitido por Entel S.A. |  |  |  |  |  |
| **5** | **GARANTÍA** | El periodo de garantía mínima debe ser de un (1) año calendario por buena ejecución de obra y calidad de materiales. |  |  |  |  |  |

1. DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA A SER ENTREGADA.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DD y ADSS,**  **MEDIDAS, FUSIONES, PRUEBAS ÓPTICAS Y PROVISIÓN DE MATERIALES** | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO: RN-2014-OSP** | | |
| **N°** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS GENERALES** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| **1** | **ENTREGA DE INFORMACIÓN PROCESADA** | El Oferente deberá considerar que la información a ser presentada será en 2 ejemplares, impresos originales, en formato digital editable, de los cuales 4 serán en CD y 4 en USB.  - Planos As Built en Formato A-3 Originales (Digital - Flash Memory e impreso 2 ejemplares originales en carpetas independientes)  - Esquemas de longitudes físicas - Formularios de relevamiento - Datos Geo Referenciados GPS – Registro fotográfico. |  |  |  |  |  |
| **2** | **PLANOS AS-BUILT**  **(Continuación)**  **PLANOS AS-BUILT** | Para efectos de realizar la recepción del proyecto y realizar la aprobación de las planillas, el Oferente elaborará los planos As-Built correspondiente, para tal efecto se establecen los siguientes criterios y contenidos mínimos con carácter no limitativo:  • Los planos deberán ser presentados en carpetas independientes por cada uno de los tramos. • El formato de hoja a ser empleada será A-3. • Por cada hoja deberá plasmarse la información referida a aproximadamente 1,0 Km. • El CARIMBO DE IDENTIFICACIÓN deberá estar situado en la parte inferior derecha de la hoja y deberá contener la siguiente información: - Nombre del Proyecto, Nombre del Tramo. - Nombre de Segmento. - Contenido general de la información en el plano. - Fecha. - Numero de plano x de xx. - Empresa responsable de la ejecución del trabajo. - Nombre y firma del responsable de la elaboración del plano. - Nombre y firma del revisor y aprobación del plano. - Referencias Técnicas. - Postes y/o cámaras que el plano abarca, Progresivas que el plano abarca. - Logos.  •  Referente a la **INFORMACIÓN TÉCNICA**, que deben contener los planos, está debe considerar dos aspectos: - Perfil Longitudinal Topográfico del tendido. - Planta del tendido  - Coordenada de cámaras y postes.  - Distancia entre cámaras y postes.  - Kilometraje de carretera asociado a las cámaras y postes. A **‒>** B y de B **‒>** A.  - Longitud de vanos críticos.  - Distancia de seguridad del punto más bajo del cable al terreno  - Distancia perpendicular de las cámaras y poste al eje del camino.  - Numeración y ubicación de cajas de empalme.  - Numeración, ubicación de mojones y reservas de cable disponibles.  - Identificación de cruce de puentes.  - Identificación de poblaciones, Identificación de acometidas.  - Cruces de carretera o caminos vecinales. |  |  |  |  |  |
| **3** | **TEST DE CERTIFICACIÓN DEL ENLACE DE FIBRA ÓPTICA** | El Oferente debe garantizar que los valores de pérdida en los empalmes en LÍNEA deben ser ≤ 0,1 dB y ≤ 0,5 dB en ODF'S. Se deberá utilizar una bobina de lanzamiento de la norma G.655.C, las mediciones se realizarán en ambos sentidos (dos tramos) en 1310-1550 nm.  **a) Retro difusión en 1550 nm** (en los dos tramos de instalación) OTDR  Se deben grabar las curvas y entregar en medio digital (CD), Flash Memory, impreso, incluyendo la instalación del programa de análisis de curva OTDR. (4 ejemplares).  **b) Atenuación y Reflectancia de los conectores en 1550nm**:(OTDR). Se deben grabar las curvas y entregar en medio digital e impreso.  **c) Atenuación total de la sección en 1310-1550 nm:** Fuente Laser y medidor de potencia:  • Se utilizará el método de medición llamado por inserción.  • La medición por inserción se debe realizar de forma mono direccional.  • Se debe reportar los valores obtenidos en formularios de mantenimiento de ENTEL S.A.  • Tabla de atenuaciones.  • Esquemáticos de longitudes Ópticas.  • Esquemáticos de longitudes de tendido.  • Esquemáticos de conexiones.  - Planos As Built en Formato A-3 Originales (Digital Memoria Flash e impreso 4 ejemplares originales en carpetas independientes)  Los formatos de presentación serán acordados posteriormente con la empresa Adjudicada. |  |  |  |  |  |

1. CUADRO DE CALIFICACIÓN RESUMEN DE CRITERIOS MANDATORIOS

El Oferente, será evaluado de acuerdo a la siguiente tabla de acuerdo al tramo que se presente:

**FORMA DE EVALUACIÓN FINAL**

**TRAMOS 1 y 2**

**La calificación se aplicará a cada tramo de forma independiente uno de otro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **CRITERIOS MANDATORIOS (A)** | **PONDERACIÓN SOBRE (100%)** |
| 1 | Cumplimiento de todos los puntos MANDATORIOS (Parte II) | **100 %** |
|  | |
|  | **CALIFICACIÓN TOTAL** | **100%** |

# 

# PARTE III

**ANEXOS**

Anexo No. 1 – Consideraciones Generales del Proceso de Contratación

Anexo No. 2 – Declaración de Integridad del Personal de la Empresa proponente

Anexo No. 3 –Documento de Compra

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 1** | **CONDICIONES GENERALES DEL PROCESO** |

**Consideraciones Generales**

* **Adjudicación:** ENTEL S.A. se reserva el derecho de realizar adjudicaciones parciales o de adquirir la totalidad o parte de los bienes/servicios objeto del presente proceso, de acuerdo a la mejor solución técnico-económica y a los intereses de ENTEL SA.
* **Naturaleza confidencial de las propuestas:** A excepción de aquellas permitidas por las leyes de Bolivia, ENTEL S.A. no divulgará ninguna información con respecto a las propuestas, tabulación, clasificación y evaluación de las ofertas; por consiguiente ENTEL S.A. puede proceder con la calificación de acuerdo a sus normas internas y legales vigentes.
* **Confidencialidad:** El contenido absoluto del presente Término Básico de Contratación, constituye información confidencial de ENTEL S.A. y se proporciona únicamente para propósitos de referencia en la presentación de ofertas. Al recibir esta documentación, el proponente acuerda mantener confidencialidad sobre la información y no reproducirla o divulgarla fuera del grupo directamente responsable de la evaluación de sus contenidos, a menos que ENTEL S.A. lo autorice por escrito.
* **Acciones legales:** ENTEL S.A. se reserva el derecho de seguir las acciones civiles o penales que correspondan, al margen de dar de baja de su árbol de proponentes a la empresa que infrinja su acuerdo de confidencialidad.
* **Medida Anticorrupción:** No puede efectuarse ninguna oferta, pago, consideración o beneficio de cualquier clase, que constituya una práctica ilegal o de corrupción, ya sea directa o indirecta como un aliciente o recompensa por el otorgamiento de ésta prestación. Ese tipo de prácticas será fundamento para no considerar al proponente en la adjudicación del contrato, pudiendo aplicarse otras acciones civiles y/o penales.
* **Prohibición de Competencia:** En contratos resultantes de la adjudicación del presente proceso se contemplará la cláusula de no competencia.

“El PROVEEDOR, asume la obligación ineludible de no competir con los servicios que presta a ENTEL S.A.; si se evidencia la competencia de servicios (competencia directa a través de su empresa o indirecta a través de sus ejecutivos, directivos o empresas relacionadas), el presente contrato será resuelto inmediatamente y se procederá a la ejecución de la Garantía por Incumplimiento de Contrato sin derecho a reclamo alguno.”

En este sentido ENTEL S.A. se reserva el derecho de no incluir en el proceso de selección y adjudicación al proveedor que incumpla con dicha cláusula.

* **Impedidos de Participar:** Aquellas empresas que tengan cualquier tipo de pendiente, cuentas por pagar, compromisos contractuales declarados en mora o incumplidos, observaciones en la calidad de sus productos/servicios, o procesos administrativos y/o judiciales con la Empresa, no podrán habilitarse, o ser consideradas como proponentes para el presente proceso.

**Consideraciones previas a la presentación de propuestas**

* **Revisión y Modificación de los Términos Básicos de Contratación:** ENTEL S.A. se reserva el derecho de revisar y modificar los Términos Básicos de Contratación durante la etapa de invitación. Asimismo, la revisión y/o modificación de los Términos Básicos de Contratación pueden ser realizados como consecuencia de la reunión de aclaración. De producirse estas situaciones, las modificaciones serán comunicadas a los proponentes.
* **Solicitud de Ampliación del Plazo de Entrega de Ofertas:** Los proponentes deberán enviar una carta solicitando la ampliación del plazo de presentación de propuestas, hasta dos (2) días hábiles antes del plazo de entrega establecido en los Términos Básicos de Contratación. Recibida esta solicitud, ENTEL S.A. realizará el análisis de tiempo de ampliación del plazo de entrega de las ofertas según cada caso, comunicando los cambios. En caso fortuito o de fuerza mayor[[2]](#footnote-2), los proponentes pueden enviar su solicitud de ampliación del plazo mediante nota escrita a la Sub-Gerencia de Adquisiciones en un tiempo no menor a cuarenta y ocho (48) horas del tiempo límite fijado para la presentación de ofertas. Una vez evaluada dicha solicitud y aceptada por ENTEL S.A. como válida, se comunicará a todos los proponentes la designación de una nueva fecha de presentación de propuestas.
* **Rechazo de Propuestas:** No serán aceptadas ni consideradas las propuestas recibidas en oficinas postales o cualquier otro lugar, aunque fueran dependencias de ENTEL S.A. diferente al domicilio señalado en el apartado 6 “Presentación de Propuestas”, y tampoco serán consideradas las ofertas entregadas pasados el día y hora límite señalado por ENTEL S.A.
* La ausencia de cualquier documento solicitado en los Términos Básicos de Contratación, determina la inhabilitación de la propuesta.

**Consideraciones durante el proceso**

* Participan del acto representantes de los proveedores que presentaron sus propuestas y la Comisión de Calificación de ENTEL S.A.
* No se procede a la apertura de la Propuesta Técnica (sobre “B”) y la Propuesta Económica (sobre “C”) si los oferentes no se habilitan con los Documentos Administrativos (sobre “A”).
* No se procede a la apertura de los sobres “B” y “C” de las empresas que hubieran sido inhabilitadas en el proceso de calificación del sobre “A”, ésta decisión será comunicada en el acto de apertura, devolviendo el o los sobres que no hayan sido abiertos.
* Errores Subsanables y no subsanables en la propuesta:

1. Error subsanable es el que incide sobre aspectos no sustanciales, sean accidentales, accesorios o de forma, sin afectar la legalidad ni la solvencia de las propuestas. Es susceptible de ser rectificado siempre y cuando no afecte los términos y condiciones de la propuesta, no conceda ventajas indebidas en detrimento de los otros proponentes y no se considere omisión de la presentación de documentos.
2. Errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:
   1. La ausencia de la carta de presentación de la propuesta firmada por el Representante Legal del proponente.
   2. La falta de la propuesta técnica.
   3. La falta de la propuesta económica.
   4. La falta de presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta.
   5. La ausencia del Poder del representante Legal del proponente.
   6. La presentación de una Garantía de Seriedad de Propuesta diferente a la solicitada.
   7. Cuando se presente en fotocopia simple, los documentos solicitados en original o debidamente legalizados.
   8. La falta de presentación de documentos, refiriéndose también a que cualquier documento presentado no cumpla con las condiciones de validez requeridas.

* **Convocatoria Desierta:** ENTEL S.A. se reserva el derecho de declarar desierta la presente convocatoria en cualquier etapa en la que se encuentre, con anterioridad a la adjudicación y en los siguientes casos:

1. No se hubiera recibido ninguna propuesta
2. Ningún proponente hubiera cumplido con los requisitos establecidos en los Términos Básicos de Contratación.
3. Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de los documentos necesarios para la formalización de la relación comercial o desista de la misma y no existan otras propuestas calificadas.

* **Cancelación,** **Anulación y/o Suspensión:** ENTEL S.A. puede suspender, cancelar o declarar anulada y sin efecto la presente convocatoria, en cualquier etapa previa a la formalización de la relación comercial, por las razones siguientes:

1. Cuando exista un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito irreversible que no permita la continuidad del proceso, o en su defecto porque la Unidad Solicitante haya demostrado que la necesidad de contratación se haya extinguido.
2. Cuando se determine incumplimiento o inobservancia al procedimiento para la adquisición respectiva y/o desvirtúe la legalidad y validez del proceso.
3. Cuando a juicio de ENTEL S.A., las ofertas no se adecuen a sus intereses y/o a las normas y procedimientos legales vigentes.

* **Rechazo de propuestas:** ENTEL S.A. puede rechazar las propuestas, de acuerdo a las siguientes causales:

1. Ofertas presentadas fuera de fecha y hora establecidas en los Términos Básicos de Contratación; exceptuando los casos fortuitos o de fuerza mayor aprobados por el Comité de Evaluación.
2. Ofertas que tengan raspaduras, alteraciones o enmiendas.
3. Ofertas que no cumplan con cualquiera de las especificaciones descritas en los Términos Básicos de Contratación.
4. Cuando a juicio de ENTEL S.A., los precios ofertados no guarden relación con el mercado.
5. ENTEL S.A. se reserva el derecho de desestimar cualquier propuesta, si a su juicio ésta no satisface sus expectativas y necesidades; o si el proponente no es merecedor de  la confianza de ENTEL S.A.
6. Cuando el proponente presente dos o más propuestas alternativas de diferentes marcas en una misma propuesta.

* **Desistimiento y Nueva Adjudicación:** Si el proponente adjudicado decide desistir de la adjudicación, ENTEL S.A. ejecutará la Boleta de Garantía o Póliza de Seriedad de Propuesta presentada por el proponente y podrá negociar con la segunda propuesta mejor calificada, y así sucesivamente; conforme a sus mejores intereses, o podrá declarar desierto el proceso, dando lugar a iniciar una nueva convocatoria bajo otra modalidad de compra.

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 2** | **DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA PROPONENTE** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Razón Social | : |  |  |
| Objeto del Proceso | : |  |  |
| N° de Convocatoria | : |  |  |
| Lugar y Fecha | : |  |  |

De mi consideración:

En atención a la Convocatoria de referencia, a nombre de la empresa……………………. a la cual es representamos, declaramos expresamente nuestra conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

**I.- De las Condiciones del Proceso**

1. A nombre de la entidad proponente y conforme el Poder recibido, declaramos y garantizamos haber examinado los Términos Básicos de Contratación y sus aclaraciones y enmiendas, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
2. Declaramos la veracidad de toda la información proporcionada y autorizamos mediante la presente, para que en caso de ser adjudicados, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, nos damos por notificados que la empresa tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta.
3. En caso de obtener la adjudicación, nuestra propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y firme el documento de compra.

**II.- Declaración Jurada**

1. Como empresa proponente respetaremos el desempeño de los funcionarios asignados al proceso de contratación por ENTEL S.A. y no incurriremos en relacionamiento que no sea a través de medio oficial y escrito, siendo el incumplimiento de esta declaración causal de rechazo o descalificación de la propuesta.
2. Nos comprometemos a denunciar por escrito, ante la Máxima Autoridad Ejecutiva de ENTEL S.A. cualquier tipo de presión, o intento de extorsión de parte de los funcionarios de la Empresa convocante, de otras empresas o terceros ajenos a la institución, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
3. Afirmamos que no tenemos conflicto de intereses para el presente proceso de contratación y no se ha incurrido en negociaciones previas con ningún funcionario ni Autoridad relacionada a ENTEL S.A., ni con terceros ajenos a la institución.

Cada uno de los firmantes del presente documento, declaramos en forma libre y voluntaria, sin que medie, error, presión o violencia, que en nuestra condición de Proponentes en el presente proceso de contratación, en cuanto nos corresponde, cumpliremos con la normativa vigente de la Empresa ENTEL S.A.

**Representante Legal**

Firma: ………………………………………………………………………………………………

Nombre Completo: ………………………………………………………………………………………………

C.I.: ………………………………………………………………………………………………

Domicilio: ………………………………………………………………………………………………

**Personal relacionado al proceso de contratación (empresa proponente)**

Firma: ……………………………………………………………………………………………

Nombre Completo: …………………………………………………………………………………………….

C.I.: …………………………………………………………………………………………….

Domicilio: …………………………………………………………………………………………….

Firma: …………………………………………………………………………………………..

Nombre Completo: ……………………………………………………………………………………………

C.I.: ……………………………………………………………………………………………

Domicilio: ……………………………………………………………………………………………

Lugar, fecha: ……………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 3** | **DOCUMENTO DE COMPRA** |

**CONTRATO PRIVADO**

Conste por el presente documento, relativo a un contrato privado de “………………………………………………….” elaborado en el marco de lo dispuesto por los Arts. 519° y 1297° del Código Civil Boliviano, que será elevado a instrumento público, con el reconocimiento de firmas y rúbricas, al tenor de las cláusulas, condiciones y términos siguientes:

**PRIMERA: PARTES CONTRATANTES.-** Intervienen en la suscripción del contrato**:**

1.1 La **EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA**  **ENTEL S.A.** con Matrícula de Fundempresa N° 00013290, con NIT 1020703023, legalmente representada por los señores Oscar Coca Antezana, Gerente General, conforme del Testimonio Poder General de Administración N° 319/2013 de 12/04/13, Salvador Emilio Pinto Marín, Gerente de Finanzas y Administración y Sócrates Emilio Evia Viscarra en su calidad de Gerente de Atención al Cliente, estos últimos apoderados en virtud al Testimonio de Poder Especial, Expreso y Suficiente N° 260/2013 de fecha 03/04/2013, otorgados ante las Notarías de Fe Pública N° 036 y 037 a cargo de los Dres. Judith Mery Rojas Arce y Dennys Eduardo Tapia Crespo, del Distrito Judicial de La Paz, en lo posterior y para efectos del presente contrato se denominará ENTEL S. A. y por otra parte;

1.2 La …………………………………………………………………., con Matrícula de Fundempresa N° …………….., con NIT ………………………..legalmente representada por ………………………………, según Testimonio de Poder ……………………………….. N° …………de fecha …………………………, otorgado ante la Notaria de Fe Pública N° …..a cargo de la Dr. …………………., del distrito Judicial de ………………., en lo posterior y para efectos del presente contrato se denominara el **PROVEEDOR**.

1.3 Tanto ENTEL S.A. como el PROVEEDOR se denominarán indistintamente como “Parte” o “Partes” cuando se haga referencia a ENTEL S.A. como al PROVEEDOR en forma conjunta.

**SEGUNDA: ANTECEDENTES.-** La Gerencia de Tecnología, mediante nota interna …………. de fecha ………………, dirigida a la Gerencia General con copia a la Gerencia de Adquisiciones, Logística y Servicios Generales, solicita el inicio del proceso para la “……………………………………………………………….”, bajo la modalidad de Invitación Directa Abreviada.

En virtud al referido requerimiento, la Sub Gerencia de Adquisiciones, mediante notas ………………………. invita a las empresas proponentes . hacer llegar sus propuestas para la “……………………………………………………………………………..” señalando que sus propuestas deben ser presentadas hasta el día ……………………… a horas ………….

Para tal efecto presentaron sus propuestas las empresas ……………………………………………… de conformidad al Formulario de Recepción de Propuestas de fecha ……………………………………...

La comisión de Calificación mediante nota ………………………….. emite el Informe Final de evaluación Técnica y Económica dentro el proceso de Invitación Directa Abreviada N° …………………… para la “………………………………………………………………….” el mismo que a través de la Gerencia de Finanzas y Administración, solicita al oferente la Mejora de Oferta mediante nota ………………………..de …………….de cuyo resultado la Gerencia General de ENTEL S.A. mediante nota …………………………………….de fecha …………………………………..adjudica en favor de la empresa …………………………………………. de la Invitación Directa Abreviada N° ……………………. para la “…………………………………………………………..”; en consecuencia la Empresa …………………………………, mediante nota …………………..de ……………, manifiesta su aceptación de adjudicación con la que fue distinguida.

Por lo que la Subgerencia de Adquisiciones al haberse cumplido con los procedimientos internos de ENTEL S.A. solicita a la Subgerencia de Contratos la elaboración del documento pertinente.

**TERCERA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.-** Forman parte integrante e indivisible del presente contrato, los siguientes documentos:

Anexo 1: Términos Básicos de Contratación de ENTEL S.A.

Anexo 2: Propuesta Técnica y Económica del PROVEEDOR.

Anexo 3: Carta de Ajuste de Precios ……………………………………. y aceptada por ENTEL S.A.

Anexo 4: Carta de Adjudicación …………………..de …………….

Anexo 5: Carta de Aceptación de Adjudicación ……………………………….. de fecha ……………..

**CUARTA: OBJETO.-** El presente contrato tiene por objeto la “……………………………………………”, siendo necesario contratar una empresa especializada en el rubro de las telecomunicaciones para la provisión de ……………………………………………………………, materiales de instalación, repuestos, prestación de servicios (Survey), transporte de equipos y materiales a los sitios, instalación, commisioning e integración) y licencias de gestión para cada nodo, pruebas de aceptación y elaboración de documentos técnicos (AS Built), a ser ejecutados por la empresa ………………………………………..

**QUINTA: PRECIO E IMPUESTOS.-** El monto total que ENTEL S.A. pagará a favor del PROVEEDOR, por el objeto del presente contrato, asciende a la suma de USD……………….. (…………………………….00/100 Dólares Americanos), desglosado de la siguiente manera:

El PROVEEDOR asume de manera expresa, la responsabilidad absoluta por el pago recibido de ENTEL S.A. correspondiente al objeto del presente contrato, deslindando a ENTEL S.A. de cualquier responsabilidad y/o reclamo que pudieran efectuar terceras personas naturales o jurídicas, nacionales y/o extranjeras.

Las partes establecen que el precio antes mencionado es fijo e inmodificable durante la vigencia del presente contrato e incluye todos los tributos vigentes en Bolivia a la fecha de suscripción del presente documento.

Las obligaciones tributarias emergentes del presente contrato son de total responsabilidad del PROVEEDOR, deslindando a ENTEL S.A. ante el eventual incumplimiento y reservándose ENTEL S.A. el derecho de requerir al PROVEEDOR si así estimara necesario, el respaldo documental de su cumplimiento.

**SEXTA: MONEDA Y FORMA DE PAGO.-** La moneda de pago objeto del presente contrato será el Dólar Americano o su equivalente en Bolivianos de acuerdo al tipo de cambio oficial dispuesto por el Banco Central de Bolivia el día de pago, según a los siguientes términos:

6.1 Pago por equipos.

6.1.1 ENTEL S.A. pagará al PROVEEDOR el ……………………….. % del valor total de los equipos, contra entrega de los mismos, hasta los 15 días calendario posteriores de la emisión por parte de ENTEL de las Actas de Recepción de los equipos y presentación la Factura Fiscal.

6.1.2 ENTEL S.A., pagara al PROVEEDOR el restante …………….% hasta los 30 calendario hábiles posteriores de la emisión del Certificado de Aceptación Provisional y la presentación de la Factura Fiscal.

6.2 Pago por Servicios de Instalación.

6.2.1 ENTEL S.A. pagará al PROVEEDOR por el servicio de Instalación el 100% del monto total hasta los 30 días calendario posteriores de la emisión de los Certificados de Aceptación Provisional y la presentación de la Factura Fiscal, que certifique la instalación y el funcionamiento de los mismos.

6.2.2 Los pagos antes mencionados se efectuaran previa presentación de los Certificados de Control de Calidad y/o Aceptación Provisional, emitido por ENTEL S.A., dentro de los plazos previstos.

6.3 Cualquier tributo, tasa, arancel u otros cargos fiscales o impositivos emergentes del presente contrato, pagaderos fuera y dentro del territorio boliviano estarán a cargo del PROVEEDOR.

6.4 La propiedad de los bienes provistos por el PROVEEDOR se consolidarán a favor de ENTEL S.A. a partir de su correspondiente pago.

6.5 Para el caso en el que los bienes objeto del presente contrato sufran alguna contingencia, el riesgo será asumido por el PROVEEDOR hasta el momento en que se firme el respectivo Certificado de Aceptación Provisional, a partir del cual, el riesgo lo asume ENTEL S.A.

**SÉPTIMA: VIGENCIA DEL CONTRATO**.- El presente contrato tendrá una vigencia de……………….. y se extenderá desde el día de la suscripción del contrato, hasta que ambas partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo.

**OCTAVA: PLAZO Y FORMA DE ENTREGA.-** El PROVEEDOR hará entrega de los equipos objeto del presente contrato, en el plazo de ………………………. días calendario computable a partir de la suscripción del presente contrato, plazo que comprende la entrega e instalación de los equipos, en los lugares y cantidades previstas en los Términos Básicos de Contratación, debiendo el PROVEEDOR contará con el personal necesario para su provisión y puesta en servicio.

Se consignará como fecha de entrega aquella en la que los equipos estén instalados y funcionando, sin observaciones que afecten la puesta en servicio comercial y se encuentren a disposición de ENTEL S.A., y que hayan cumplido con las inspecciones técnicas y la entrega a ENTEL S.A. de toda la documentación por cada sitio.

**NOVENA: GARANTÍAS Y SEGUROS OBLIGATORIOS.-** Las garantías descritas en la presente cláusula serán exigibles y ejecutables de acuerdo a las leyes bolivianas, si el PROVEEDOR se negara a constituirlas o prorrogarlas cuando ENTEL S.A. lo solicite, ENTEL S.A. podrá resolver el presente contrato en el estado en que se encuentre, ejecutando las garantías vigentes y sin derecho a reclamo del PROVEEDOR de indemnización alguna; sin perjuicio de la obligación de resarcimiento de daños y perjuicios.

9.1 **Garantía de Cumplimiento de Contrato**.- Para garantizar el fiel cumplimiento del presente contrato, elPROVEEDOR presenta a ENTEL S.A. la Boleta de Garantía N° ……………por el monto de USD…………….. (……………………………..00/100 Dólares Americanos) con la característica de irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento, emitida por el Banco …………………………………………………. equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato, con vigencia desde la fecha de suscripción del presente contrato, hasta sesenta (60) días posteriores a la emisión del Certificado de Aceptación Provisional, a ser entregada en la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A.

9.2 **Garantía de Calidad de Bienes.- (**cuando expresamente señala la carta de adjudicación, de ser así se debe eliminar el siguiente numeral de la presente clausula) El PROVEEDOR garantiza la calidad de los bienes que se adquieren a través del presente contrato por el periodo de dos (2) años calendario a partir de la emisión del Certificado de Aceptación Provisional de las mismas, con la presentación de una Boleta de Garantía a favor de ENTEL S.A., emitida por una Entidad Financiera legalmente reconocida por la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI), con carácter de renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento, por el diez (10%) del valor total de los equipos, la cual será entregada a la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A. con validez hasta sesenta (60) días posteriores a la emisión del Certificado de Aceptación Definitiva, que deberá ser presentada a la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A.

9.3 **Garantía de Calidad de Bienes.-** El PROVEEDOR garantiza la calidad de los bienes que se adquieren a través del presente contrato por el periodo de un (1) año calendario a partir de la emisión del Certificado de Aceptación Provisional.

9.4 **Garantía de la Calidad Técnica sobre Trabajos de Instalación.-** El PROVEEDOR garantiza la calidad de los trabajos de provisión e instalación de equipos.

9.5 **Soporte Técnico.-** Durante el periodo de garantía establecido en el numeral 8.2, el PROVEEDOR brindará el servicio de garantía y Soporte Técnico de acuerdo a los términos establecidos en los Términos Básicos de Contratación que forma parte integrante del presente contrato, sin costo alguno para ENTEL S.A.

9.6 **Póliza de Responsabilidad Civil.-** El PROVEEDOR, durante la vigencia del presente contrato cubrirá de manera inclusiva pero no limitativa los siguientes riesgos: responsabilidad civil general y operacional, responsabilidad civil, contractual, extracontractual, daños a la propiedad y daños humanos, con una póliza de responsabilidad civil por el dos punto cinco por ciento (2.5%) del valor total del presente contrato definido en la cláusula quinta del presente contrato, la misma que deberá ser presentada a la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A., con vigencia desde la suscripción del presente contrato hasta treinta (30) días posteriores a su finalización

9.7 **Póliza de Seguro Contra Accidentes.-** ElPROVEEDOR, durante la vigencia del presente contrato cubrirá los riesgos por accidentes de su personal, con una Póliza de Seguro Contra Accidentes de Trabajo, con una póliza de seguro de accidentes por el tres por ciento (3%) del valor total del presente contrato definido en la cláusula quinta. Dicha Póliza deberá otorgar cobertura a todos los accidentes emergentes de la ejecución de cualquier accidente que no esté cubierto por la mencionada Póliza a ser presentada en la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A., con vigencia desde la suscripción del presente contrato hasta treinta (30) días posteriores a su finalización.

De contar con una póliza para todos sus proyectos, deberá presentar una fotocopia de la misma a la Gerencia de Tesorería de ENTEL S.A.

**DÉCIMA: INSPECCIONES Y PRUEBAS.-** El PROVEEDOR, será responsable de la calidad de los bienes y servicios que provee por el objeto del presente contrato hasta el momento de su entrega a ENTEL S.A. de acuerdo a lo establecido en los Anexos del presente contrato.

10.1 **Inspección y Aceptación Provisional:** El PROVEEDOR en coordinación con ENTEL S.A. y de acuerdo a lo establecido en el Cronograma de Ejecución del Proyecto, efectuarán las pruebas de inspección y aceptación de los equipos, con el propósito de confirmar su operatividad.

10.1.1 El PROVEEDOR en coordinación con ENTEL S.A. y de acuerdo al cronograma de ejecución del proyecto, realizará inspecciones y pruebas de aceptación de los equipos objeto del presente contrato, con el propósito de confirmar su operatividad y verificar que los mismos se encuentren de acuerdo al Términos Básicos de Contratación y estén listos para su puesta en servicio.

10.1.2 Una vez efectuadas con éxito entre ENTEL S.A. y el PROVEEDOR, la inspección de pruebas de aceptación, conclusión de pendientes que afecten la puesta en servicio comercial y la entrega de documentación, ENTEL S.A. podrá emitir el respectivo Certificado de Aceptación Provisional.

10.1.3 Si en la instalación de los equipos provistos no cumplen con las especificaciones técnicas y lo establecido en la oferta del PROVEEDOR aceptada por ENTEL S.A., así como con las aclaraciones y respuestas acordadas entre partes; ENTEL S.A. podrá rechazarlas en todo o en parte, en este caso el PROVEEDOR deberá asumir a su costo el reemplazo del equipo defectuoso, una vez reemplazados serán sometidos conjuntamente a la realización de inspecciones y pruebas de aceptación.

10.1.4 Concluido el período de garantía de veinticuatro (24) meses calendario para los equipos instalados y funcionando objeto del presente contrato, desde la fecha de emisión del respectivo Certificado de Aceptación Provisional de los equipos entregados a satisfacción de ENTEL S.A. y solucionados todos los reclamos técnicos sobre los mismos, ENTEL S.A. emitirá el respectivo Certificado de Aceptación Definitiva, documento que podrá ser emitido por sitio.

10.1.5 El respectivo Certificado de Aceptación Provisional acompañado de la documentación señalada en la Cláusula Sexta, autorizará la exigibilidad de los pagos ligados a ella y servirá a efectos de cumplimiento de plazo y demás obligaciones contractuales.

10.1.6 Finalizadas las pruebas de Aceptación Provisional y en caso de existir observaciones pendientes el PROVEEDOR debe subsanar las observaciones formuladas en el plazo máximo de cinco (5) días calendario a partir de la fecha de finalización de las pruebas de Aceptación Provisional y de acuerdo al cronograma de Ejecución del Proyecto. Realizados los trabajos pendientes el PROVEEDOR entregará la totalidad del sistema integrado, configurado y listo para su puesta en servicio.

10.2 **Aceptación Definitiva:** Concluido el período de garantía de veinticuatro (24) meses calendario para los bienes objeto del presente contrato, desde la fecha de emisión del último Certificado de Aceptación Provisional de los bienes entregados e instalados a satisfacción de ENTEL S.A. y solucionados todos los reclamos técnicos sobre los mismos. ENTEL S.A. emitirá el respectivo Certificado de Aceptación Definitiva.

**DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.-** Al margen de las obligaciones establecidas en las cláusulas precedentes, las Partes se comprometen a cumplir las siguientes:

11.1 ENTEL S.A.:

11.1.1 Efectuar a favor del PROVEEDOR, el pago por la ejecución del objeto del presente contrato.

11.1.2 Proporcionar al personal del PROVEEDOR autorizaciones para el ingreso y uso de ambientes de instalación, aun en períodos fuera de oficina.

11.1.3 ENTEL S.A. deberá poner a disposición personal para efectuar las pruebas de aceptación.

11.1.4 ENTEL S.A. deberá entregar mediciones actualizadas del cable fibra óptica previas al inicio de instalación de los equipos.

11.1.5 ENTEL S.A. deberá proveer los sitios para realizar las instalaciones.

11.2 El PROVEEDOR:

11.2.1 Entregar los equipos nuevos y sin uso y con todos sus accesorios de acuerdo al Términos Básicos de Contratación.

11.2.2 Garantizar que los equipos y tarjetas de solución técnica sean totalmente compatibles e interoperables con equipamiento existente, de no ser así cualquier cambio, movimiento o adición de equipamiento estará a cargo del PROVEEDOR y no tendrá costo para ENTEL S.A.

11.2.3 Presentar y responder por las garantías y seguros pactados en el presente contrato.

11.2.4 Los equipos objeto del presente contrato deben ser de última generación

11.2.5 Presentar y entregar a ENTEL S.A. toda la documentación técnica solicitada según requerimiento.

11.2.6 Designar un Supervisor calificado, con posterioridad a la recepción de la Carta de Adjudicación, conforme lo especificado en la propuesta técnica y Anexos correspondientes del Contrato.

11.2.7 El Supervisor, será el interlocutor oficial con ENTEL S.A. y será responsable de la ejecución y seguimiento de la entrega de los equipos en los almacenes señalados por ENTEL S.A.

11.2.8 Garantizar que los equipos objeto del presente contrato se encuentren en buenas condiciones, sin ningún daño, mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A.

11.2.9 Responsabilizarse por cualquier daño que resulte de un embalaje inadecuado y deben estar protegidos adecuadamente.

11.2.10 Proveer seguros, costo de transporte y descarga en los lugares de entrega.

11.2.11 Para fines de transporte y traslado de los equipos, el PROVEEDOR entregara a ENTEL S.A. copias legalizadas del documento único de Importación DUI, copias legalizadas de la factura entregada a ENTEL S.A., copias del Paking List.

11.2.12 Contar con los repuestos que garanticen la operación de los bienes principales, durante el período de garantía.

11.2.13 Cumplir estrictamente con los Términos Básicos de Contratación y su Propuesta Técnica

**DÉCIMA SEGUNDA: SUPERVISIÓN.-** La Supervisión del presente contrato por parte de ENTEL S.A., estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de ENTEL S.A. y el PROVEEDOR según sus intereses podrá designar su Supervisor como contraparte, de acuerdo a lo previsto en el presente contrato.

**DÉCIMA TERCERA: MULTAS.-** Si el PROVEEDOR incurre en retraso en el cumplimiento de plazos y/u otras obligaciones previstas en el presente contrato atribuible a ella, se prevén las siguientes multas:

13.1 En caso que el PROVEEDOR incurra en retraso en el plazo de entrega a ENTEL S.A., de los bienes contratados y/o en el plazo de ejecución de los servicios de instalación, pruebas, integración y puesta en servicio que finalizan con la entrega de la documentación As Built, objeto del presente contrato por causas que le sean atribuibles, ENTEL S.A. aplicará multas a los plazos de entrega de bienes y/o provisión de servicios según el Cronograma de Actividades.

Las multas serán del cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total de los equipos y/o servicios con demora por día calendario de retraso, con carácter acumulativo hasta un valor máximo del diez por ciento (10%) del valor total del contrato. En caso de que el monto acumulado exceda el diez por ciento (10%) del valor total establecido en la Cláusula Quinta del presente contrato, ENTEL S.A. podrá aplicar de forma acumulativa los porcentajes de multas señalados y exigir el cumplimiento del presente Contrato, o facultativamente para ENTEL S.A. según sus intereses, podrá determinar la resolución del mismo, sin perjuicio de ejecutar las garantías entregadas y exigir el resarcimiento de daños y perjuicios correspondientes.

13.2 ENTEL S.A., notificará al PROVEEDOR, de manera oficial y oportuna sobre la aplicación de multas. Asimismo, el PROVEEDOR, deberá presentar los descargos correspondientes dentro de los (5) días hábiles posteriores a la respectiva notificación en el domicilio señalado, las cuales en un plazo similar serán evaluadas por ENTEL S.A., siempre y cuando sean aplicables de conformidad a lo establecido en la Cláusula Décima Octava. En caso de improcedencia se aplicará las multas señaladas, comunicando este hecho oficialmente al PROVEEDOR.

13.3 En caso de que por error u omisión del PROVEEDOR, o por retrasos en el cumplimiento de las actividades bajo su responsabilidad. ENTEL S.A. realizara gastos adicionales en la provisión de equipos y/o servicios, viáticos de su personal de forma extraordinaria, el PROVEEDOR resarcirá los montos correspondientes a dichos gastos.

**DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.-** Las Partes acuerdan y se comprometen a realizar esfuerzos razonables para resolver cualquier discrepancia, desacuerdo o controversia emergente o relacionada, directa o indirectamente, con el presente contrato o sobre el incumplimiento del mismo.

Si las Partes no logran un acuerdo en el plazo de treinta (30) días calendario computable a partir de la fecha en que cualquiera de las Partes notifique a la otra su intención de solucionar su reclamo o controversia, las Partes convienen que las mismas serán resueltas en la jurisdicción ordinaria de la ciudad de La Paz.

**DÉCIMA QUINTA: CUMPLIMIENTO DE NORMAS SOCIO-LABORALES.-** Las Partes declaran expresamente que el presente Contrato no da lugar a una relación de carácter laboral entre ellas; los efectos están sujetos a las disposiciones legales previstas en los artículos 454º y 519º del Código Civil Boliviano. El PROVEEDOR, en el marco de las normas socio laborales, se compromete a cumplir con la legislación socio - laboral a favor de sus trabajadores.

En caso de que ENTEL S.A. resultase condenada al pago de obligaciones socio - laborales emergentes del presente contrato; la resolución que determine un monto económico en su contra, tendrá calidad de título ejecutivo con suma líquida, plazo vencido y exigible; por tanto, ENTEL S.A. podrá iniciar la acción civil ejecutiva contra el PROVEEDOR, sin perjuicio de adoptar otras acciones legales por concepto de daños y perjuicios.

**DÉCIMA SEXTA: NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.-** El PROVEEDOR se compromete a cumplir estrictamente todas las disposiciones sobre Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar.

Cualquier sanción y/o multa interpuesta por los órganos competentes a ENTEL S.A. por el incumplimiento del PROVEEDOR a leyes y normas sobre Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar; y ambientales en la ejecución de sus obligaciones contractuales, serán de exclusiva responsabilidad del PROVEEDOR, quien asumirá las sanciones y/o multas que se generen. ENTEL S.A. en función a la gravedad de las sanciones y/o multas interpuestas por los órganos competentes podrá seguir las acciones legales contra el PROVEEDOR a fin de resarcirse de cualquier daño o perjuicio que las sanciones generen.

**DÉCIMA SÉPTIMA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.-** Ninguna de las partes será considerada como responsable, ni estará sujeta a la imposición de sanciones, por incumplimiento o demora en la ejecución de sus obligaciones contractuales, cuando dicho incumplimiento sea motivado por caso fortuito o de fuerza mayor. Se entiende como caso fortuito o de fuerza mayor cualquier evento de la naturaleza, tales como y sin que se limiten a catástrofes, inundaciones, epidemias, o provocado por los hombres; tales como y sin que se limiten a: ataques por enemigo público, huelgas (excepto las de su propio personal), actos del Gobierno como entidad soberana o persona privada, eventos no previstos o imposibles de prever por cualquiera de las partes, no imputables a ellas y que impidan el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el presente contrato, de manera general, cualquier causa fuera de control de ambas partes y no atribuible a ellas. En tal caso la parte afectada deberá comunicar a la otra parte dentro de las setenta y dos (72) horas siguientes, o en el momento que tuvo conocimiento del mismo, proporcionando la información disponible que permita corroborar el mismo. Comprobada la causa de fuerza mayor o hecho fortuito, el plazo de la ejecución del contrato será ampliado en el mismo número de días que motivó el hecho.

**DÉCIMA OCTAVA: PROHIBICIÓN DE COMPETENCIA.-** El PROVEEDOR asume la obligación de no competir con los servicios que presta ENTEL S.A.; si se evidencia la competencia directa o indirecta, el presente Contrato podrá ser resuelto y se procederá a la ejecución de la Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato sin derecho a reclamo alguno. Sin perjuicio del resarcimiento de daños y perjuicios ocasionados.

**DÉCIMA NOVENA: ENMIENDAS COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES.-** Lo estipulado en el presente contrato y los Anexos, podrán ser enmendados, complementados y modificados por razones que importen interés de las Partes, debiendo para el efecto suscribirse las adendas y/o contratos modificatorios según corresponda. En caso de ampliación o renovación del contrato que no implique modificaciones sustanciales, se podrá realizar por una sola vez por el mismo monto y el mismo plazo mediante una adenda; si existieran modificaciones sustanciales a las condiciones del contrato principal, se deberá suscribir un contrato modificatorio; siempre y cuando exista una evaluación escrita favorable de la Unidad Solicitante sobre el proveedor, así como la correspondiente cobertura presupuestaria**.**

**VIGÉSIMA: PROHIBICIÓN.-** Las Partes, se comprometen a no transferir, ceder o subrogar total o parcialmente el presente Contrato, a terceras personas, bajo ningún título, sin autorización previa y escrita de la otra, bajo pena de resolución.

VIGÉSIMA PRIMERA: **RESOLUCIÓN.-** El presente contrato podrá ser resuelto por las siguientes causales:

21.1 Por ENTEL S.A.:

21.1.1 Cuando el PROVEEDOR., incurra en negligencia o cometa incumplimiento de sus obligaciones relacionadas al presente contrato.

21.1.2 Quiebra declarada del PROVEEDOR .

21.1.3 Si EL PROVEEDOR, se disuelve como sociedad.

21.1.4 Facultativamente para ENTEL S.A. si la aplicación de sanciones alcancen el máximo de multas por retraso consideradas en la Cláusula Décima Tercera.

21.2 Por el PROVEEDOR:

21.2.1 Si ENTEL S.A. demora injustificadamente y por casuales atribuibles a la misma, en los pagos acordados por más de noventa (90) días calendario.

ENTEL S.A. realizará la evaluación del incumplimiento y podrá definir si es aplicable la Resolución del contrato ya sea parcial o totalmente, según el resultado de la evaluación, sin que el PROVEEDOR tenga la posibilidad de impugnar la decisión.

Si la Resolución es por causa imputable al PROVEEDOR, la Garantía de Cumplimiento de Contrato se consolidará a favor de ENTEL S.A., sin perjuicio de la obligación del PROVEEDOR de resarcir a ENTEL S.A. por los daños y perjuicios ocasionados.

Si la Resolución es por causa imputable a ENTEL S.A. se realizará la liquidación del contrato evaluando los bienes y servicios entregados y no pagados, y los gastos efectivos en los que hubiese incurrido el PROVEEDOR, los que serán pagados por ENTEL S.A. procediéndose con la devolución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

Para procesar la Resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas, la parte interesada, dará aviso escrito a la otra de su intención de resolverlo, señalando la causal que se aduce. Si dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de la fecha de notificación se enmendaran las fallas y normaliza el desarrollo de la ejecución del contrato, el requirente de la resolución expresará por escrito su conformidad a la solución y el aviso de intención se dará por retirado. En caso contrario, si al vencimiento del término de los cinco (5) días no existe ninguna respuesta, la resolución se consolidará. Las Partes pueden acordar el cierre del contrato mediante un Acuerdo Transaccional.

**VIGÉSIMA SEGUNDA: AUDITAJE.-** ENTEL S.A., podrá ejercer el derecho, si el caso aconseja, de realizar en cualquier momento auditorias técnicas o de cumplimiento que incluya la verificación de procesos y procedimientos de trabajo referidos a la ejecución del objeto del presente contrato, que garanticen la efectividad, eficiencia, seguridad y control de operaciones, de acuerdo a las características del servicio contratado.

**VIGÉSIMA TERCERA: CONFIDENCIALIDAD.-** El PROVEEDOR acuerda que toda información a la que tenga acceso de manera directa o indirecta, emergente del presente contrato será considerada confidencial, razón por la que se obliga a nombre propio y/o de terceros relacionados, a utilizar toda la información a la cual tenga acceso únicamente en el marco del presente contrato, desde su inicio e indefinidamente; sujetándose caso contrario, a las sanciones que la ley prevé, haciéndose responsable de los daños y perjuicios.

La información es de propiedad exclusiva de ENTEL S.A., razón por la cual el PROVEEDOR está expresamente prohibido de utilizar la misma para fines distintos a los señalados en este contrato.

No se considerará como infidencia, la entrega de información en cumplimiento a una orden judicial o requerimiento fiscal, emitida en el marco de la norma, por una autoridad competente, en cuyo caso la Parte receptora asume la obligación de comunicar a la Parte emisora de manera inmediata antes del cumplimiento de tal obligación.

**VIGÉSIMA CUARTA: AVISOS.-** Toda comunicación entre Partes, citaciones o notificaciones extra judiciales o judiciales, como efecto del presente contrato, deberán ser entregadas en los siguientes domicilios especiales:

1. 24.1 ENTEL S.A.:

Dirección: Calle Federico Zuazo N° 1771 Edificio Tower

Teléfono: 22141010

La Paz – Bolivia

1. 24.2 El PROVEEDOR:

Dirección: ………………………………………………………………..

Teléfono: ……………………….

La Paz - Bolivia

**VIGÉSIMA QUINTA: EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDADES POR DAÑO A TERCEROS.-** El PROVEEDOR se obliga tomar todas las previsiones que pudiesen surgir por daño a terceros en la provisión de sus servicios dentro de este contrato, exonerando de este tipo de obligación a ENTEL S.A. durante la vigencia del mismo

**VIGÉSIMA SEXTA: CALIDAD DE DOCUMENTO PRIVADO.-** En tanto se formalicen los trámites de reconocimiento de firmas y rúbricas, las partes acuerdan que el presente documento surtirá efectos de documento privado. Por tanto ley entre partes conforme a la previsión del Art. 519 del Código Civil para su fiel y estricto cumplimiento.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA: ACEPTACIÓN Y CONFORMIDAD.-** Nosotros, Oscar Coca Antezana, Salvador Emilio Pinto Marín y Sócrates Emilio Evia Viscarra, en representación de ENTEL S.A. y ……………………………………………… en representación de la Empresa ……………………………………, manifestamos nuestra plena conformidad con las cláusulas precedentes comprometiéndonos a su fiel y estricto cumplimiento, en constancia de ello suscribimos el presente contrato en cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y validez legal, en la ciudad de La Paz a los …………………… días del mes de …………………. del año dos mil trece.

Oscar Coca Antezana ……………………………..

**Gerente General Representante legal**

**ENTEL S.A.**

1. El periodo de validez de la propuesta no puede ser menor a noventa (90) días calendario, a partir de la fecha de presentación de la propuesta. [↑](#footnote-ref-1)
2. Se entiende como caso fortuito o de fuerza mayor cualquier evento de la naturaleza como ser: catástrofes, epidemias, inundaciones o hechos provocados por los hombres, tales como: ataques por enemigo público, huelgas (excepto las de su propio personal), actos del Gobierno como entidad soberana o persona privada. [↑](#footnote-ref-2)