**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ENTEL S.A.**



**TÉRMINOS BÁSICOS DE CONTRATACIÓN**

|  |
| --- |
| **LICITACIÓN PUBLICA N° 114/2015**  **“PROVISIÓN DE MATERIALES, ELEMENTOS PASIVOS Y CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTENSIÓN FTTX”** |

**Contenido**

[PARTE I 3](#_Toc398650618)

[PARTE II 1](#_Toc398650619)2

[PARTE III 21](#_Toc398650620)

# PARTE I

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

1. **Antecedentes**

Dentro del proyecto TD – 2015 – IUE se tiene previsto brindar acceso FTTH-GPON a 425 Unidades Educativas Urbanas para el acceso a Internet; para garantizar su interconexión se requiere la adquisición de Materiales de Ferretería, Elementos Pasivos y Cable de Fibra Óptica, para extender las Redes Pasivas Ópticas.

1. **Objeto de la Contratación**

El objeto de esta contratación es la adquisición de Materiales de Ferretería, Elementos Pasivos y Cable de Fibra Óptica, para extender las Redes Pasivas Ópticas.

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 presentes Términos Básicos de Contratación y los Anexos en su integridad.

1. **Lugar de Entrega.**

El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido, en los almacenes y/o estaciones de ENTEL S.A., de las ciudades de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Potosí, Sucre, Tarija y Oruro detallados en el tabla N° 1, 2 y 3, en el tiempo ofertado y aceptado por ENTEL S.A.; sin embargo, podrá realizar entregas parciales dentro de este plazo.

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 Subgerencia de Planificación de Proyectos y Subgerencia de Operación y Mantenimiento.

1. **Proponentes elegibles**

En esta convocatoria podrán participar los proponentes que tengan representación en Bolivia.

**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 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 del Pliego de Condiciones, Especificaciones Técnicas o Términos de Referencias.
* Los proveedores que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
* Los ex trabajadores de la empresa, desvinculados hasta dos (2) 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 desistida 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.
* Los proveedores cuyos socios o propietarios estén impedidos de participar en los procesos de contratación.
* Los proveedores que desistieron total o parcialmente la adjudicación o contrato.

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

* Consultas escritas sobre el Pliego de Condiciones: Cualquier potencial proponente puede formular consultas escritas dirigidas a la Subgerencia de Adquisiciones, hasta el día 31 de diciembre de 2015, hrs. 14:00, a los correos electrónicos worellana@entel.bo con copia jflores@entel.bo o a la dirección: Calle Federico Zuazo, Edificio Tower de ENTEL N° 1771 Piso 6, Subgerencia de Adquisiciones. (Si corresponde)
* Reunión de Aclaración: Con la finalidad de responder a las consultas realizadas sobre el Pliego de Condiciones dentro del plazo señalado. Dicha reunión se realizará en:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 04 de enero de 2016 |
| Hora: | 15:00 p.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: | Wilson Orellana |

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 y aprobada 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 Suazo N° 1771, Piso 6 **(Subgerencia de Adquisiciones)**, hasta el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 11 de enero de 2016 |
| Hora: | 15:00 p.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 ofertas 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 deberán estar foliados, sellados y presentados con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  LICITACIÓN PUBLICA N° 114/2015  “PROVISIÓN DE MATERIALES, ELEMENTOS PASIVOS Y CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTENSIÓN FTTX”  RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE  TELÉFONO FAX – EMAIL  ORIGINAL |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 11 de enero de 2016 |
| Hora: | 15:30 p.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 y actual. (El cual podrá ser impreso de la página WEB de impuestos máximo con un mes de anticipación)
     6. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o Pasaporte 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, misma que puede ser Boleta Bancaria ó Póliza de seguro de caución con las características de renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento a favor de Entel S.A. y deben contar con una validez de 120 días calendario a partir de la fecha de presentación de su propuesta.

Las garantías deben emitirse por el total el total del proyecto de acuerdo al siguiente detalle:

USD 6.000,00 (Seis mil 00/100 Dólares americanos) o su equivalente en bolivianos

La boleta bancaria debe ser emitida por una institución bancaria y/o financiera legalmente constituida en Bolivia, en caso de la póliza de seguro de caución debe ser emitida por una empresa aseguradora con calificación doble A.

* + 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 documentos vigentes equivalentes a los solicitados con una nota aclaratoria y traducidos al español, debidamente legalizados por la entidad correspondiente en su país 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 el país 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), no debe contener precios totales, parciales o referenciales de ningún tipo. asimismo no debe incluir más de una oferta o solución distinta a la requerida por ENTEL S.A.
  2. **Sobre C:** Debe tener la inscripción **“PROPUESTA ECONÓMICA**” y debe presentar un resumen global y el desglose de todos los ítems, en concordancia con la propuesta técnica, además de indicar los montos totales en numeral y literal.

No debe hacer referencia a más de una propuesta económica o presentar opciones económicas, **el mismo** **dará lugar a la desestimación de la oferta.**

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 todos 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 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 Oferta 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) 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, 7.2 y 7.3, la apertura del sobre C, se realizara en sesión reservada.

En el mismo acto 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 los numerales 7.3.

1. **Evaluación y Calificación de las Ofertas (Sesión reservada)**

La evaluación y calificación de las ofertas está a cargo de la Comisión Calificadora conformada por funcionarios de Entel S.A. y asesores que ésta designe, siendo nominada con anterioridad a la apertura de sobres.

* 1. **Sobre A - Documentos Administrativos:** Este es el único sobre cuya apertura será de carácter público. La evaluación de los documentos se realiza en dos (2) días 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 No. 1 – Condiciones Generales del Proceso de Contratación.

El cumplimiento del 100% de los aspectos (considera la presencia de errores subsanables), habilitará al proponente para la apertura del sobre B y sobre 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 corresponde al ochenta (80) 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 de veinte (20) 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:** Habiéndose superado la Evaluación Técnica, el criterio de calificación económico es el de Menor Costo. Para tal efecto los responsables de la Evaluación Económica tienen 2 días hábiles para presentar sus resultados.
  2. **Calificación Final:**

Es el resultado del promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en la propuesta técnica y la propuesta económica.

* 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 quince (15) 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 requeridas 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 Pliego de Condiciones.

* 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:
  + Cedula de Identidad (fotocopia simple).
  + Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente pliego de condiciones.
* Los documentos que deben presentar las personas jurídicas son:
* 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.
* Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente pliego de condiciones.
  + 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:
    - 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.
    - Propuesta en base al Pliego de Condiciones señalados en el presente documento
    - Garantías requeridas de acuerdo a lo señalado en el punto 8 del presente pliego de condiciones.
  + 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**

El pago se realizará contra entrega del 100% de los servicios adjudicados, previa certificación del control de calidad emitido por la Unidad Solicitante.

* **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 Invitación. (MANDATORIO)

Para todos los incisos marcados como MANDATORIO, la calificación será CUMPLE o NO CUMPLE.

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

A continuación, el cuadro resumen con los requerimientos específicos:

**DIMENSIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN**







| **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. El idioma oficial para la presentación de propuestas es el español. Se aceptara manuales, catálogos y hojas técnicas en idioma inglés. Se aceptará documentación técnica en inglés con carácter provisional, el proveedor que sea adjudicado deberá presentar toda la documentación técnica y de respaldo en idioma español en un plazo máximo de 30 días calendario, a partir de la fecha de adjudicación |
| * 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 80% (Ochenta 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 20% (Veinte 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.

1. **CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS.**
2. FERRETERÍA DE LA RED PASIVA ÓPTICA

El oferente deberá considerar en su propuesta el siguiente detalle de cantidades de Ferretería a ser provistos para la implementación de una solución de acceso para unidades educativas con solución FTTX de Entel S.A. por Región. De requerirse elementos no contemplados en el presente requerimiento, estas deberán ser consideradas por el oferente en sus propuestas técnico y económico:



**Tabla 1**.Ferreteria Requeridos por Región

* 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FERRETERÍA.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FERRETERÍA** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
|  | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FERRETERÍA** |  |  |  |
|  | Cada elemento debe contar con un código de identificación impreso en su estructura, el cual debe coincidir con el manual/catalogo y guía de instalación del producto a ser presentado |  |  |  |
|  | El oferente debe considerar en su propuesta que los elementos que componen el total de Sets de ferretería requeridos, sean provistas en un mismo fabricante, es decir no se aceptarán soluciones mixtas de fabricación para este tipo de elementos. |  |  |  |
|  | El oferente deberá presentar en su propuesta una descripción detallada de cada una de las soluciones para cada tipo de ferretería, en las cuales se considere:   * Nombre del Set o Kit Completo (Ej. Duplo) * Esquema detallado con la identificación, nombre y código individual de todos sus componentes o elementos del Set * Imagen fotográfica del Set montado completo. * Código de identificación de cada elemento. * Nombre del fabricante del Set completo. |  |  |  |
|  | **COMPOSICIÓN DE UN SET COMPLETO FERRETERÍA ADSS DUPLO** |  |  |  |
|  | 2 Racks: Acero galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | 2 Guarda Cabos: Acero galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | 2 Mallas preformadas de retención: Acero recubierto de aluminio, con material antideslizante en su interior. |  |  |  |
|  | 2 Juegos de Mallas preformadas de protección (6 Pzas.): Acero recubierto de aluminio, con material antideslizante en su interior. |  |  |  |
|  | 1 Cinta Bap: Acero galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | **COMPOSICIÓN DE UN SET COMPLETO FERRETERÍA ADSS PASO** |  |  |  |
|  | 1 Elemento de suspensión: Material dieléctrico de alta resistencia. |  |  |  |
|  | 1 Soporte: Acero Galvanizado por inmersión en caliente |  |  |  |
|  | 1 Cinta Bap: Acero galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | **COMPOSICIÓN DE UN SET COMPLETO FERRETERÍA ADSS CRUCETA** |  |  |  |
|  | 1 Cruceta: Acero Galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | 2 Cinta Bap: Acero galvanizado por inmersión en caliente. |  |  |  |
|  | **CERTIFICACIONES DE LA FERRETERÍA** |  |  |  |
|  | La empresa fabricante de la ferretería deberá presentar la certificación ISO9001. |  |  |  |
|  | Certificado de representación, autorización, garantía y compromiso de entrega del material por parte de la fábrica. |  |  |  |
|  | Certificado de garantía de compromiso de entrega del material en óptimas condiciones en los almacenes de ENTEL S.A. |  |  |  |
|  | Para efectos de verificación de la calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, el oferente adjudicado deberá prever efectuar pruebas y ensayos de calidad de los elementos más importantes y representativos de la ferretería requerida, para lo cual se deberán realizar las pruebas de:   * Esfuerzo de Tensión. * Esfuerzo de Torsión/Flexión. * Desgaste Galvanizado.   Las mismas deberán realizarse en presencia de dos funcionarios de ENTEL S.A., responsables del proyecto y podrán ser realizadas en Bolivia. Para lo cual el oferente debe prever el equipamiento necesario, personal y logística.  El resultado de las mismas establecerá la aceptación o rechazo parcial o total de la ferretería. Los costos de remplazo de la ferretería rechazada será responsabilidad del oferente. |  |  |  |
|  | **DOCUMENTACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL OFERTADO.** |  |  |  |
|  | Se deberá presentar la documentación (manuales/catálogos originales) que describa las características, accesorios, códigos de fábrica de cada pieza, componentes y especificaciones de todos los elementos requeridos en el presente documento (Data sheet – Manual/Catalogo) |  |  |  |
|  | Nombre del fabricante de la ferretería (Presentar documentación que acredite aquello) |  |  |  |
|  | El oferente deberá entregar a Entel S.A. un detalle no valorizado de todo el material de ferretería requeridos en el presente documento y que serán ofertados. |  |  |  |
|  | **ENTREGA DEL MATERIAL Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido, en los almacenes y/o estaciones de ENTEL S.A., de las ciudades de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Potosí, Sucre, Tarija y Oruro detallados en el tabla 1, en el tiempo ofertado y aceptado por ENTEL S.A.; sin embargo, podrá realizar entregas parciales dentro de este plazo. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido, en buenas condiciones sin ningún daño mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá realizar la entrega del material de acuerdo a las cantidades establecidas en las tabla 1, para lo cual deberá presentar por cada sitio de entrega, tres Actas originales, en las cuales se detalla:   * Cajas entregadas. * Detalle de cajas entregadas por tipo de elemento/componente y código de fábrica del material (Ej.: Mallas, soportes, pernos, etc.) * Cantidad de elementos en cada caja. * Cantidad de tipos de Set Completos de ferretería a ser armados con la totalidad de cajas a ser entregadas. (Ej. 300 Duplos, 200 Pasos, 50 Cajas, etc.)   Las Actas de Entrega serán firmadas previa revisión y verificación de las cantidades señaladas por parte de ENTEL S.A. en el lugar de entrega. |  |  |  |
|  | Las cajas a ser entregadas deberán contar con una etiqueta de identificación pegada de forma segura plenamente identificable con la siguiente información:   * Lugar de entrega. * No. de caja. (Ej.: Caja 2 de 10) * Nombre y código de fábrica del elemento que contiene. * Cantidad de elementos en cada caja. * Peso de la caja en Kilogramos. * Peso del elemento individual. |  |  |  |
|  | La empresa adjudicada deberá prever seguros, costos de transporte y descarga en el lugar de entrega. |  |  |  |
|  | La descarga deberá ser realizada en caso de ser necesario, con maquinaria apropiada (Grúa) para evitar deterioro. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. realizará una inspección en todos los lugares de entrega, para verificar por tipo de componente/elemento el estado físico, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas y material ofertado y aceptado por ENTEL S.A., por lo que en caso de identificarse el incumplimiento de los aspectos señalados, no se aceptará el material, debiendo el oferente realizar el remplazo del material observado a su costo, en un plazo menor o igual a 30 días calendario. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. si así lo dispone realizará a su costo pruebas de verificación y certificación de las características físicas y mecánicas propuestas por el oferente, en caso de verificarse que los mismos no cumplen con los valores establecidos en la oferta, ENTEL S.A. solicitará el reemplazo del material observado a costo del oferente en un plazo menos o igual a 30 días calendario. |  |  |  |

* 1. GARANTÍA

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GARANTÍA** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
|  | Toda la ferretería a ser provistos deben tener un periodo de garantía mínimo de 1 año contra defectos de fabricación. El tiempo correrá a partir de la emisión del certificado de aceptación provisional. |  |  |  |
|  | La reposición de ferretería que tengan fallas por defectos de fabricación durante el periodo de garantía, no significará costo alguno para ENTEL S.A. Estos elementos deberán ser repuestos en un tiempo no mayor a 30 días posterior a su notificación de falla. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido en buenas condiciones sin ningún daño mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A. |  |  |  |
|  | El Proveedor será responsable por cualquier daño que resulte sobre los materiales, debido a un embalaje inapropiado durante su traslado, estos materiales se depositarán en destino y a la intemperie, por lo que deberán estar protegidos adecuadamente. |  |  |  |
|  | La empresa adjudicada deberá prever seguros, costos de transporte y descarga en el lugar que ENTEL S.A. defina para entrega. |  |  |  |
|  | La descarga deberá ser realizada por el personal de la empresa adjudicada, con maquinaria apropiada (Grúa), de ser necesario. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. realizará una inspección en sitio para verificar el estado físico de los materiales y accesorios; si se encuentra en almacén, materiales deteriorados en su geometría o estado, debido al transporte inadecuado u otros, no se aceptarán estos, debiendo el oferente cambiar los accesorios dañados por otros en buen estado en un plazo de 30 días calendario. |  |  |  |

* 1. TIEMPO DE PROVISIÓN

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONDICIONES DE ENTREGA** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
|  | El oferente adjudicado deberá realizar la entrega de todo el material en modalidad DDP en almacenes de ENTEL S.A. de acuerdo a la distribución estimada por Región y Ciudad de la tabla 1. |  |  |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. requiere que toda la Ferretería sea entregada en (80) días calendario a partir de la firma de contrato.  Se dará mayor puntaje al proveedor que ofrezca el menor tiempo.  **NOTA.** Propuestas que estén por encima de los (80) días no serán tomados en cuenta. |  |  |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá entregar los materiales en sus Almacenes donde serán probados y certificados, efectuada esta actividad el oferente adjudicado deberá realizar a su costo el traslado de estos materiales a las ciudades de la región que haya sido ofertado y adjudicado por ENTEL S.A. |  |  |  |  |  |

1. ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA

El oferente deberá considerar en su propuesta el siguiente detalle de cantidades de elementos de Red Pasiva Óptica a ser provistos para la implementación de una solución de acceso para unidades educativas con solución FTTX de Entel S.A. por Región. De requerirse elementos no contemplados en el presente requerimiento, estas deberán ser consideradas por el oferente en sus propuestas técnico y económico:



**Tabla 2**.Accesorios y Elementos Pasivos Requeridos por Región

* 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE LA RED PASIVA ÓPTICA** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
|  | **SPLITTERS** |  |  |  |
|  | Normas aplicables y requeridas:  Telcordia GR-1209 (Componentes Ópticos Pasivos)  Telcordia GR-1221 (Requisitos de Confiabilidad para Componentes Ópticos Pasivos)  IEC 61753-1 (Dispositivos de interconexión ópticos de fibra y componentes pasivos - estándar de rendimiento) |  |  |  |
|  | Los Splitters deben ser del tipo PLC (Planar Lightwave Circuit). |  |  |  |
|  | La atenuación en dB según el Split Ratio debe ser:  1:4 - Atenuación Max. Teórica 6 dB, Práctica 7.3 dB.  1:32 - Atenuación Max. Teórica 16 dB, Práctica 17.1 dB.  1:64 - Atenuación Max. Teórica 20 dB, Práctica 21.7 dB. |  |  |  |
|  | Los Splitters deben garantizar la distribución de potencia uniforme de la señal óptica de entrada y las señales ópticas de salida.  Longitud de onda (nm): 1260-1650  Tipo de fibra: G657A1  Conectorizados con terminales SC/APC |  |  |  |
|  | Los Splitters deben ser alojados en módulos contenedores, que serán provistos por el oferente, para instalación en poste y/o subterráneo de acuerdo a lo definido en site survey y diseño final. |  |  |  |
|  | **CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA SUJECION EN POSTE DE HORMIGON** |  |  |  |
|  | Todas las posiciones deben estar preparadas y aprovisionadas con acopladores SC/APC Grado B, Grado 1 de acuerdo a Norma IEC 61755-1. |  |  |  |
|  | Deberá considerar bandejas para la instalación y fijación de al menos 2 Splitters. |  |  |  |
|  | Los distribuidores deben tener características para instalación en poste y/o subterráneo de acuerdo a lo definido en site survey. El número de orificios de entrada es de 2 mínimo con diámetros entre 5-16 mm y salida es de 16 mínimo con diámetros entre 4-12 mm. |  |  |  |
|  | Los distribuidores deben ser compactos y de tamaño reducido con un grado de protección IP 65 o superior. |  |  |  |
|  | Deberán contar con todos los accesorios necesarios para su instalación. |  |  |  |
|  | **KITS DE ACOMETIDA DE USUARIO** |  |  |  |
|  | El kit de acometida de usuario en una combinación de elementos Indoor/ Outdoor, y deberá garantizar su adecuada instalación y accesibilidad para su posterior mantenimiento. Debe incluir básicamente la roseta o caja de terminación, conectores mecánicos con la férula SC/APC ya preparada y acopladores SC/APC Grado B, Grado 1 de acuerdo a Norma IEC 61755-1. |  |  |  |
|  | **KITS DE ACOMETIDA A EDIFICIOS** |  |  |  |
|  | * El kit de acometida a edificio toma como referencia un edificio de 20 pisos con 4 departamentos en cada piso, con una altura de 3 mts. entre pisos; el kit mínimamente deberá contener el siguiente material: * Gabinete indoor de 72 puertos preconectorizado con conectores y acopladores SC/APC. * Splitters 1:64 con conectores SC/APC (2 unidades) para el gabinete indoor. * Caja de piso de transición entre vertical y horizontal de 12 puertos de cliente preconectorizado con conectores y acopladores SC/APC (6 unidades referencial) * Cable tipo riser para tendido vertical entre gabinete indoor y cajas de transición, con número de hilos de acuerdo a número de puertos de la caja de transición entre vertical y horizontal (Longitud de acuerdo a referencia de edificio). * Cable drop de uso interno para tendido horizontal (Longitud de acuerdo a referencia de edificio). * Roseta de abonado de conector y acoplador SC/APC (64 unidades referencial) * Accesorios de instalación |  |  |  |
|  | **CERTIFICACIONES DE LAS CAJAS DE EMPALME Y ACCESORIOS** |  |  |  |
|  | La empresa fabricante de las cajas de empalme deberá presentar la certificación ISO9001. |  |  |  |
|  | Certificado de representación, autorización, garantía y compromiso de entrega del material por parte de la fábrica. |  |  |  |
|  | Certificado de garantía de compromiso de entrega del material en óptimas condiciones en los almacenes de ENTEL S.A. |  |  |  |
|  | **DOCUMENTACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL OFERTADO.** |  |  |  |
|  | Se deberá presentar la documentación (manuales/catálogos originales) que describa las características, accesorios, códigos de fábrica de cada pieza, componentes y especificaciones de todos los elementos requeridos en el presente documento (Data sheet – Manual/Catalogo) |  |  |  |
|  | Nombre del fabricante de los elementos de Red Pasiva. (Presentar documentación que acredite aquello) |  |  |  |
|  | El oferente deberá entregar a Entel S.A. un detalle no valorizado de todo el material de ferretería y elementos de Red Pasiva requeridos en el presente documento y que serán ofertados. |  |  |  |
|  | **ENTREGA DEL MATERIAL Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido, en los almacenes y/o estaciones de ENTEL S.A., de las ciudades de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Trinidad, Cobija, Potosí, Sucre, Tarija y Oruro detallados en el tabla 1, en el tiempo ofertado y aceptado por ENTEL S.A.; sin embargo, podrá realizar entregas parciales dentro de este plazo. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido, en buenas condiciones sin ningún daño mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá realizar la entrega del material de acuerdo a las cantidades establecidas en las tablas 3 y 4, para lo cual deberá presentar por cada sitio de entrega, tres Actas originales, en las cuales se detalle:   * Cajas entregadas. * Detalle de cajas entregadas por tipo de elemento/componente y código de fábrica del material (Ej.: Mallas, soportes, pernos, etc.) * Cantidad de elementos en cada caja. * Cantidad de tipos de Set Completos de ferretería a ser armados con la totalidad de cajas a ser entregadas. (Ej. 300 Duplos, 200 Pasos, 50 Cajas, etc.)   Las Actas de Entrega serán firmadas previa revisión y verificación de las cantidades señaladas por parte de ENTEL S.A. en el lugar de entrega. |  |  |  |
|  | Las cajas a ser entregadas deberán contar con una etiqueta de identificación pegada de forma segura plenamente identificable con la siguiente información:   * Lugar de entrega. * No. de caja. (Ej.: Caja 2 de 10) * Nombre y código de fábrica del elemento que contiene. * Cantidad de elementos en cada caja. * Peso de la caja en Kilogramos. * Peso del elemento individual. |  |  |  |
|  | La empresa adjudicada deberá prever seguros, costos de transporte y descarga en el lugar de entrega. |  |  |  |
|  | La descarga deberá ser realizada en caso de ser necesario, con maquinaria apropiada (Grúa) para evitar deterioro. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. realizará una inspección en todos los lugares de entrega, para verificar por tipo de componente/elemento el estado físico, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas y material ofertado y aceptado por ENTEL S.A., por lo que en caso de identificarse el incumplimiento de los aspectos señalados, no se aceptará el material, debiendo el oferente realizar el remplazo del material observado a su costo, en un plazo menor o igual a 30 días calendario. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. si así lo dispone realizará a su costo pruebas de verificación y certificación de las características físicas y mecánicas propuestas por el oferente, en caso de verificarse que los mismos no cumplen con los valores establecidos en la oferta, ENTEL S.A. solicitará el reemplazo del material observado a costo del oferente en un plazo menos o igual a 30 días calendario. |  |  |  |

* 1. GARANTÍA

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GARANTÍA** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
|  | Toda la ferretería a ser provistos deben tener un periodo de garantía mínimo de 1 año contra defectos de fabricación. El tiempo correrá a partir de la emisión del certificado de aceptación provisional. |  |  |  |
|  | La reposición de ferretería, cajas de empalme, accesorios y elementos pasivos que tengan fallas por defectos de fabricación durante el periodo de garantía, no significará costo alguno para ENTEL S.A. Estos elementos deberán ser repuestos en un tiempo no mayor a 30 días posterior a su notificación de falla. |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá garantizar la entrega del material requerido en buenas condiciones sin ningún daño mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A.  La distribución de estos materiales, ferretería, accesorios y elementos pasivos se encuentra detallada en la tabla N° 2 |  |  |  |
|  | El Proveedor será responsable por cualquier daño que resulte sobre los materiales, debido a un embalaje inapropiado durante su traslado, estos materiales se depositarán en destino y a la intemperie, por lo que deberán estar protegidos adecuadamente. |  |  |  |
|  | La empresa adjudicada deberá prever seguros, costos de transporte y descarga en el lugar que ENTEL defina para entrega. |  |  |  |
|  | La descarga deberá ser realizada por el personal de la empresa adjudicada, con maquinaria apropiada (Grúa), de ser necesario. |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. realizará una inspección en sitio para verificar el estado físico de los materiales y accesorios; si se encuentra en almacén, materiales deteriorados en su geometría o estado, debido al transporte inadecuado u otros, no se aceptarán estos, debiendo el oferente cambiar los accesorios dañados por otros en buen estado en un plazo de 30 días calendario. |  |  |  |

* 1. TIEMPO DE PROVISIÓN

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONDICIONES DE ENTREGA** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
|  | El oferente adjudicado deberá realizar la entrega de todo el material en modalidad DDP en almacenes de ENTEL S.A. de acuerdo a la distribución estimada por Región y Ciudad de la tabla 2. |  |  |  |  |  |
|  | ENTEL S.A. requiere que todos los Elementos Pasivos de la Red sean entregados en (80) días calendario a partir de la firma de contrato.  Se dará mayor puntaje al proveedor que ofrezca el menor tiempo.  **NOTA.** Propuestas que estén por encima de los (80) días no serán tomados en cuenta. |  |  |  |  |  |
|  | El oferente adjudicado deberá entregar los materiales en sus Almacenes donde serán probados y certificados, efectuada esta actividad el oferente adjudicado deberá realizar a su costo el traslado de estos materiales a las ciudades de la región que haya sido ofertado y adjudicado por ENTEL S.A. |  |  |  |  |  |

1. CABLE DE FIBRA ÓPTICA

A continuación se detalla las cantidades de fibra óptica ADSS G.652D previstas y requeridas para implementación de una solución de acceso para unidades educativas con solución FTTX de Entel S.A. por Región.



**Tabla 3.-**Cantidad de Bobinas de Fibra Óptica por Región

* 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES FIBRA ÓPTICA ADSS G.652.D

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS GENERALES FIBRA ÓPTICA ADSS G.652.D** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | | | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | | **OBSERVACIONES** | |
|  | **Presentación de las Bobinas** |  |  | |  | |
|  | El cable de fibra óptico debe estar devanado en carretas de madera con el rótulo ENTEL S.A. y la numeración correlativa pintada en los laterales de las bobinas. Los carretes deberán construirse con un caracol de reenvió que permita acceder al extremo interno de la bobina de cable, debiéndose disponer de una longitud mínima de 1 metro con la bobina ya embalada, los extremos del cable deberán sellarse con capuchones adecuados para prevenir y evitar la entrada de humedad durante el transporte, manejo, almacenamiento e instalación. |  |  | |  | |
|  | **Marcación exterior del cable ADSS** |  |  | |  | |
|  | La identificación del cable de fibra óptica a ser provisto debe ser realizada en bajo relieve, legible, a lo largo de la superficie de su cubierta exterior, a intervalos de un (1) metro de color amarillo. La identificación debe ser realizada de acuerdo al siguiente modelo:    La medición de cada bobina debe comenzar en 0 metros.  El la parte exterior del cable de fibra óptica debe estar marcada a lo largo una franja visible en color azul. En la parte exterior del carrete de cable de fibra óptica debe estar marcada la flecha que indique el sentido de rotación de la bobina. |  |  | |  | |
|  | **Cables Ópticos** |  |  | |  | |
|  | De preferencia ENTEL S.A. requiere cable de fibra óptica homologada en su Red las siguientes marcas: FURUKAWA, PRYSMIAN, ETERN, AFL y FIBERHOME. Sin embargo se podrán ofertar otras marcas debiendo para ello el oferente presentar los siguientes documentos:  - Hoja de especificaciones técnicas, mecánicas, geométricas, ambientales y físicas.  -Certificaciones de calidad y precisión de los instrumentos de prueba empleados.  -Certificaciones de calidad ISO de las plantas de fabricación. |  |  | |  | |
|  | **Certificaciones de Fibra Óptica** |  |  | |  | |
|  | El oferente debe adjuntar en su propuesta las certificaciones de la empresa fabricante del cable de fibra óptica. |  |  | |  | |
|  | El oferente debe incluir en su propuesta el certificado de representación, autorización, garantía y compromiso de entrega del material por parte de la empresa fabricante del cable de fibra óptica. |  |  | |  | |
|  | El oferente debe incluir en su propuesta un Certificado de garantía de compromiso de entrega del material en los almacenes de ENTEL S.A. |  |  | |  | |
|  | El Oferente adjudicado, deberá presentar para el total de bobinas de fibra óptica G.652.D y G.657.A1 una certificación de medidas de caracterización realizadas en fabrica:   * Continuidad. * Atenuación. * PMD / PMD Link. * Dispersión cromática (CD). |  |  | |  | |
|  | Con el objeto de certificar la calidad del producto y el cumplimiento a los requisitos solicitados, el oferente deberá realizar pruebas ópticas por muestreo, del 20% del total de bobinas, dichas pruebas deben ser ejecutadas en presencia de personal de ENTEL S.A. en almacenes del proveedor en Bolivia.  Las bobinas que no cumplan con los requisitos especificados no serán aceptadas por ENTEL, el oferente deberá cambiar las mismas en un plazo no mayor a sesenta (60) días calendario. |  |  | |  | |
|  | **Documentación de los cables de fibra óptica** |  |  | |  | |
|  | El oferente debe entregar documentación de características mecánicas y ambientales del cable ofertado:   * Carga Máxima de Operación * Deformación de la fibra * Aplastamiento * Torsión * Curvatura cíclica * Impacto * Estanqueidad al agua * Ciclo térmico. |  |  | |  | |
|  | Documentación de características geométricas de cable de fibra óptica ofertado |  |  | |  | |
|  | Nombre del fabricante del cable óptico y de la fibra óptica empleada. (Presentar documentación técnica que acredite aquello) |  |  | |  | |
|  | Datasheet de los cables ofertados. |  |  | |  | |
|  | **Garantías de los cables de fibra óptica** |  |  | |  | |
|  | La empresa adjudicada deberá garantizar la entrega del cable de fibra óptica en buenas condiciones sin ningún daño mediante un certificado emitido a favor de ENTEL S.A. |  |  | |  | |
|  | La empresa adjudicada deberá prever seguros, costos de transporte y descarga en el lugar de entrega. |  |  | |  | |
|  | ENTEL S.A. realizará una inspección en sitio para verificar el estado físico de las mismas, si se encuentra el mal estado de una de ellas, no se aceptará, debiendo el oferente cambiar por otra en buen estado en un plazo de 30 días. |  |  | |  | |
|  | El tiempo minino de garantía requerido para la provisión del total de cable de fibra óptica es de (1) año o mayor, sin costo adicional para ENTEL S.A.  El tiempo correrá a partir de la emisión del certificado de aceptación provisional. |  |  | |  | |
|  | **Póliza legalizadas de los cables de fibra óptica** |  |  |  | |
|  | Para fines de transporte del material a su destino final, el oferente adjudicado debe entregar a ENTEL S.A.:   * Cuatro (4) Copias legalizadas del Documento único de importación (DUI). * Cuatro (4) Copias legalizadas de la factura entregada a ENTEL S.A. (Con el detalle del bien entregado) * Copias de los Packing List. |  |  | |  | |

* 1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS “FIBRA ÓPTICA ADSS NORMA ITU-T G.652.D“

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS “FIBRA ÓPTICA ADSS NORMA ITU-T G.652.D“** | | | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | | | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **OBSERVACIONES** |
|  | **Propiedades Geométricas / Mecánicas** | | |  |  |  |
|  | Diámetro Revestimiento | | 125 ± 0.7 µm |  |  |  |
|  | Concentricidad Núcleo / Revestimiento | | ≤0.5 µm |  |  |  |
|  | No Circularidad Revestimiento | | ≤0.7 % |  |  |  |
|  | Diámetro Recubrimiento Primario | | 243 ± 7 µm |  |  |  |
|  | No Circularidad Recubrimiento Primario | | ≤5 % |  |  |  |
|  | Concentricidad Recubrimiento Primario / Revestimiento | | ≤12 µm |  |  |  |
|  | Núcleo | | Seco |  |  |  |
|  | Carga Máxima de Operación Cable de Fibra Óptica 24 FO Vano Máximo 120 m. | | 2850 N |  |  |  |
|  | Diámetro Externo del Cable de Fibra Óptica 24 FO | | 12.0~12.2 (mm)  ± 0.2 (mm) |  |  |  |
|  | Distribución de Tubetes Cable de Fibra Óptica 24 FO | | 4 tubetesx6FO |  |  |  |
|  | Cubierta Externa de Color Negro | | Polietileno o copolímero |  |  |  |
|  | Elemento de Tracción | | Hilos de aramida |  |  |  |
|  | **Propiedades Ópticas** | | |  |  |  |
|  | Diámetro Campo Modal (µm) | 1310 nm | 9.0± 04 |  |  |  |
|  | 1550 nm | 10.1 ± 0.5 |  |  |  |
|  | Coeficiente Atenuación (dB/Km) | 1310 nm | ≤0.35 |  |  |  |
|  | 1383 nm | ≤0.35 |  |  |  |
|  | 1460 nm | ≤0.25 |  |  |  |
|  | 1550 nm | ≤0.21 |  |  |  |
|  | 1625 nm | ≤0.23 |  |  |  |
|  | Dispersión Cromática (ps/nm.Km) | 1285 - 1330 nm | ≤I3I |  |  |  |
|  | 1550 nm | ≤18 |  |  |  |
|  | 1625 nm | ≤22 |  |  |  |
|  | Longitud Onda Cero Dispersión (nm) |  | 1300 - 1322 |  |  |  |
|  | Pendiente Dispersión Cero (ps/nm2 Km) |  | ≤0.09 |  |  |  |
|  | Índice Refracción | 1310 nm | 1,467 |  |  |  |
|  | 1550 nm | 1,468 |  |  |  |
|  | Longitud Onda Corte Cable (nm) | Cableado | ≤1260 |  |  |  |
|  | PMD (ps/(ps/v'Km) | 1550 nm | <0.1 |  |  |  |
|  | **Normas Aplicables y Requeridas** | | |  |  |  |
|  | ITU-T G.652.B, G.652.C & D, lEC 60793-2-50 8.1.3, ISO/lEC 11801, ISO/lEC 24702, EN 50173, Telcordia GR-20-CORE, ANSIIICEA S-87-640 y RUS 7CFR 1755.900. | | |  |  |  |

* 1. TIEMPO DE PROVISIÓN

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONDICIONES DE ENTREGA** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| 1. | El oferente adjudicado deberá realizar la entrega de todo el material en modalidad DDP en almacenes de ENTEL S.A. de acuerdo a la distribución prevista en la tabla 3. |  |  |  |  |  |
| 2. | ENTEL S.A. requiere que todo el Cable de Fibra Óptica sea entregado en (80) días calendario a partir de la firma de contrato.  Se dará mayor puntaje al proveedor que ofrezca el menor tiempo.  **NOTA.** Propuestas que estén por encima de los (80) días no serán tomados en cuenta. |  |  |  |  |  |
| 4. | El oferente adjudicado deberá entregar las bobinas de cable de fibra óptica en sus Almacenes de cualquier ciudad que convenga a sus intereses de acuerdo a la región que oferte en su propuesta, donde serán probados y certificados, efectuada esta actividad el oferente adjudicado deberá realizar a su costo el traslado de estos materiales a las ciudades de la(s) región(es) que consideró en su oferta y fuera adjudicada. El detalle de las cantidades previstas por departamento se encuentra en la tabla 3. |  |  |  |  |  |

1. **CUADRO DE CALIFICACIÓN RESUMEN DE CRITERIOS MANDATORIOS Y CALIFICABLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **CRITERIOS MANDATORIOS** | **PONDERACIÓN SOBRE (80%)** |
| 1 | Cumplimiento de todos los criterios mandatorios | CUMPLE /NO CUMPLE |
| **TOTAL CRITERIOS MANDATORIOS (A)** | | **80%** |
| **No.** | **CRITERIOS CALIFICABLES** | **PONDERACIÓN SOBRE (20%)** |
| 1 | Tiempo de Provisión | 20% |
| **TOTAL CRITERIOS CALIFICABLES (B)** | | **20%** |
| **CALIFICACIÓN TOTAL (A+B)** | | **100%** |

**La nota mínima de aprobación es de 90% de la Calificación Total (A+B).**

# 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 – Modelo del 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 Pliego de Condiciones, 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 del Pliego de Condiciones:** Entel S.A. se reserva el derecho de revisar y modificar el Pliego de Condiciones durante la etapa de invitación. Asimismo, la revisión y/o modificación del Pliego de Condiciones 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 el Pliego de Condiciones. 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 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 el Pliego de Condiciones, 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 el Pliego de Condiciones.
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 el Pliego de Condiciones; 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 el Pliego de Condiciones.
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 | : |  | …./2015 |
| 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 el Pliego de Condiciones 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** | **MODELO DOCUMENTO DE COMPRA (Sujeto a Modificaciones de acuerdo al objeto de compra)** |

**CONTRATO PRIVADO**

Conste por el presente documento, relativo a un Contrato Privado para la "Provisión 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 siguientes cláusulas:

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

* 1. La **EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA - ENTEL S.A.**, con Matrícula de Comercio N° 00013290 expedida por FUNDEMPRESA, NIT 1020703023, representada legalmente por ……………………….............., …………………………., en virtud del Poder ………………………………………… N° …./….de ../../.., otorgado ante Notaría de Fe Pública N° …. a cargo de ………………………………, del Distrito Judicial de ……………, que en adelante y para efectos del presente contrato se denominará **ENTEL S.A.**, y por otra parte;
  2. Laempresa………………………………………………… con Matrícula de Comercio N° 00…………. expedida por FUNDEMPRESA, NIT ………………………., representada legalmente por ………………………………, en virtud del Poder ………………………………. N° …../….de fecha ../../.., otorgado ante Notaría de Fe Pública N° … a cargo ……………………., del Distrito Judicial de ……………………….., que en adelante se denominará **PROVEEDOR**.

A los efectos del presente documento se podrá denominar a ENTEL S.A. y al PROVEEDOR de manera individual como “Parte” o “Partes” cuando la mención relacione a dichas empresas en forma conjunta.

**SEGUNDA: ANTECEDENTES**.-La Subgerencia de …………………………. vía Gerencia Nacional de ………………………… mediante nota ………../….. de fecha ../../.., dirigida a Gerencia General, solicita autorización para el inicio del proceso de Contratación de Provisión de ………………………………………………., adjuntando al efecto los Términos Básicos de Contratación y la correspondiente Cobertura Presupuestaria; solicitud que es aprobada por Gerencia General según Hoja de Ruta No………. de fecha …………………

ENTEL S.A. mediante publicaciones de prensa en medios de circulación nacional de fecha ../../.., invitó a las empresas interesadas en participar de la Licitación Pública N° …/…. “ Provisión de …………………………”, para que presenten sus propuestas en las oficinas de ENTEL S.A. hasta el día ../../.. a horas …..:…...

En término hábil y oportuno presentaron sus propuestas las empresas: ……………………………………………………………….

Realizadas las evaluaciones a las propuestas presentadas, se emite el Informe de Evaluación Técnica …./…. De fecha ……………, el Informe Económico AFA…../2014 de fecha …….. y el Informe final AFA………../2014 de fecha …………….. de la Licitación Pública N° …/…. “Provisión de …………………………” recomendando adjudicar el proceso a la empresa ……………………

Mediante nota externa GG-……-……de fecha ../../.., se adjudica a la empresa …………………….. la Licitación Pública N° …./…. “Provisión de ………………………………………” adjudicación que fue aceptada mediante nota ………….. de fecha ../../..

Los antecedentes se asignan para elaboración de Contrato en fecha ……. Según Hoja de Ruta No…………………..

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

1. Términos Básicos de Contratación.

2. Propuesta Técnica y Económica del PROVEEDOR y aceptada por ENTEL S.A.

3. Carta de Adjudicación ………./….de fecha ../../...

4. Carta de Aceptación a la Adjudicación ….../…. de fecha ../../..

**CUARTA: OBJETO**.- El presente contrato tiene por objeto la …………………………………………………………… que el PROVEEDOR se obliga a proporcionar en estricto cumplimiento a lo establecido en los Términos Básicos de Contratación y demás documentos integrantes del Contrato.

**QUINTA: PRECIO E IMPUESTOS.-** El precio establecido para la provisión de los bienes objeto del presente Contrato es de **USD/Bs…………………… (……………………………………00/100 Dólares Americanos/Bolivianos).**

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

**SEXTA: MONEDA Y FORMA DE PAGO**.- La moneda de pago del presente contrato será el **………………………………….**, de acuerdo a los siguientes términos:

* **(DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS BÁSICOS DE CONTRATACIÓN Y LA CARTA DE ADJUDICACIÓN)**.

Cualquier tributo, emergente del presente contrato, pagadero fuera y dentro del territorio boliviano estarán a cargo del PROVEEDOR.

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

**SÉPTIMA: VIGENCIA.-** El presente contrato entrará en vigencia a partir de la fecha de su suscripción y se extenderá hasta que ambas partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo.

**OCTAVA: PLAZO Y FORMA DE ENTREGA.-** En cumplimiento a la Carta de Adjudicación, el PROVEEDOR, cumplirá el objeto del presente contrato **en ………(días calendario/hábiles/meses….) computables a partir de ……………………...**

**(ESTO VARÍA DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS BÁSICOS DE CONTRATACIÓN Y LA CARTA DE ADJUDICACIÓN).**

Se consignará como fecha de entrega aquélla en la que los bienes sean entregados sin observaciones y se encuentren a disposición de ENTEL S.A. para su uso, asimismo hayan cumplido con las inspecciones técnicas y cuenten con las certificaciones establecidas en los Términos Básicos de Contratación.

**NOVENA: GARANTÍAS**.- Las garantías señaladas en la presente cláusula, serán exigibles y ejecutable de acuerdo a las leyes bolivianas, si el PROVEEDOR incumpliera con sus obligaciones o se negara a constituirlas o prorrogarlas cuando ENTEL S.A. lo solicite; ENTEL S.A. podrá resolver el contrato en el estado en que se encuentre, ejecutando la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

9.1 **Garantía de Cumplimiento de Contrato.-** Para garantizar el cumplimiento del presente contrato, elPROVEEDOR presentó a ENTEL S.A. la Boleta/Póliza de Garantía N° ……. emitida por el Banco……………………………….. por la suma de ……………………… (…………………………………… 00/100 …………………..) con vigencia a partir del ../../.. al ../../.., con la característica de renovable, irrevocable de ejecución inmediata y a primer requerimiento, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato.

9.2 **Garantía de Calidad de Bienes.-** (De acuerdo a los Términos Básicos de Contratación y a la carta de adjudicación).

**DÉCIMA: CONTROL DE CALIDAD.-** El PROVEEDOR, será responsable de la calidad de los bienes, de acuerdo a lo establecido en el presente contrato y los Términos Básicos de Contratación, al efecto el área encargada de la supervisión del presente Contrato por ENTEL S.A., emitirá las Actas de Recepción o los Certificados de Control de Calidad **(DE ACUERDO A LA CARTA DE ADJUDICACIÓN)** a favor del PROVEEDOR cuando se hayan cumplido con los requerimientos determinados.

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

11.1 PROVEEDOR: **A SER ESTABLECIDAS POR LA UNIDAD SOLICITANTE DE CONFORMIDAD A LOS TÉRMINOS BÁSICOS DE CONTRATACIÓN)**

11.1.1 ………………………….

11.1.2 …………………………………...

11.1.3 ………………………………………………..

11.1.4 …………………………………………………

11.1.5 …………………………………………...

11.1.6 …………………………………………………………….

11.1.7 …………………………………………………….. etc.

11.2 ENTEL S.A.:

11.2.1 Efectuar a favor del PROVEEDOR, el/los correspondiente/s pago/s por el objeto del presente contrato.

11.2.2 Proporcionar al personal del PROVEEDOR las autorizaciones para el ingreso y uso de ambientes, si corresponde.

11.2.3 Poner a disposición del PROVEEDOR personal para efectuar las pruebas de aceptación provisional.

**DÉCIMA SEGUNDA: SUPERVISIÓN.-** La responsabilidad de supervisión, fiscalización y verificación del cumplimiento del presente contrato por parte de ENTEL S.A. estará a cargo de la Subgerencia de ……………………… dependiente de la Gerencia Nacional de …………………

**DÉCIMA TERCERA: MULTAS.-** En caso de incumplimiento del PROVEEDOR en la entrega de los bienes y ejecución de los servicios objeto del presente contrato, ENTEL S.A. aplicará multas del cero punto cinco por ciento (0.5%) por día calendario de retraso, sobre el valor total del Contrato; con carácter acumulativo hasta un valor máximo del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.

En caso que el monto acumulado por multas llegue al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato ENTEL S.A. podrá resolver el contrato.

ENTEL S.A., a través de la supervisión, notificará al PROVEEDOR, de manera oficial con la aplicación de multas. Se exceptúa las circunstancias por causa fortuita o fuerza mayor establecidas en el presente contrato.

**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 computables a partir de la fecha en que cualquiera de ellas notifique a la otra su intención de solucionar su reclamo o controversia, estas convienen que las mismas serán resueltas en la jurisdicción ordinaria de la ciudad de La Paz del Estado Plurinacional de Bolivia.

**DÉCIMA QUINTA: 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 Arts. 454 y 519 del Código Civil Boliviano. El PROVEEDOR se compromete a cumplir con la legislación laboral y social vigente, así como con las obligaciones socio laboral respecto de sus trabajadoras y trabajadores.

En caso 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 la calidad de título ejecutivo de plazo vencido, con suma liquida y exigible, por tanto ENTEL S.A. podrá iniciar la acción civil ejecutiva contra el PROVEEDOR sin perjuicio de adoptar otras acciones legales por daños y perjuicios.

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

Cualquier sanción y/o multa interpuesta por los órganos competentes contra ENTEL S.A. por el incumplimiento del PROVEEDOR a estas disposiciones, 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: FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.-** 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 fuerza mayor cualquier evento de la naturaleza no controlable o predecible como catástrofes, inundaciones, epidemias, etc. Se entiende como caso fortuito a eventos provocados por el hombre como ataques por enemigo público, huelgas (excepto las de su propio personal), actos del Gobierno como entidad soberana nacional, etc.

En estos casos la parte afectada deberá comunicar y proporcionar a la otra parte, la documentación disponible que permita corroborar el hecho dentro de las setenta y dos (72) horas siguientes de haberse producido el mismo. Comprobada la causa de fuerza mayor o caso fortuito, con documentación idónea y fidedigna, el plazo de la ejecución del contrato será ampliado en el mismo número de días que motivó el hecho. Es atribución de ENTEL S.A. revisar, valorar y corroborar los documentos presentados por el PROVEEDOR y determinar si corresponden o no a un caso fortuito o de fuerza mayor.

**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 Garantía de Cumplimiento de Contrato sin derecho a reclamo alguno. Independientemente del resarcimiento por daños y perjuicios ocasionados. **(ESTA CLÁUSULA SOLO APLICA A PROVEEDORES DE BIENES RELACIONADOS CON EL RUBRO DE ENTEL S.A., NO APLICA PARA OTROS).**

**DÉCIMA NOVENA: ENMIENDAS COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES.-** Lo estipulado en el presente documento, podrá ser enmendado, complementado y modificado por razones que importen interés de las partes, debiendo para el efecto suscribirse el contrato modificatorio necesario. En caso de modificaciones en el plazo o en el monto del contrato, se suscribirán las Adendas de conformidad a lo establecido en los procedimientos internos de ENTEL S.A.; siempre y cuando exista una evaluación escrita favorable de la Unidad Solicitante y justificación para la ampliación del plazo y/o monto emitido, así como la correspondiente cobertura presupuestaria y autorización de Gerencia General.

**VIGÉSIMA: PROHIBICIÓN DE TRANSFERENCIA O SUBROGACIÓN.-** 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 y el inicio de las acciones legales respectivas.

**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 objeto del presente contrato.

21.1.2 Quiebra declarada del PROVEEDOR.

21.1.3 Si el PROVEEDOR se disuelve como sociedad.

21.1.4 Facultativamente si la aplicación de sanciones alcanza al porcentaje de multas expresado en el presente contrato.

21.2 Por el PROVEEDOR.

21.2.1 Si ENTEL S.A. demora injustificadamente en los pagos acordados.

ENTEL S.A. realizará la evaluación del incumplimiento y podrá definir si es aplicable la resolución del contrato ya sea parcial o total, sin que el PROVEEDOR, tenga la posibilidad de impugnar tal 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 entregados y no pagados, y los gastos efectivos en los que hubiese incurrido el PROVEEDOR, los que serán pagados por ENTEL S.A. y procederá 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 por escrito a la otra, de su intención de resolverlo, señalando la causal que aduce. Si dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendaran las fallas y normalizara el desarrollo de los bienes, el requirente de la resolución expresará por escrito su conformidad a la solución y el aviso de intención se dará por retirado.

Caso contrario, si al vencimiento del término de los cinco (5) días hábiles no existe ninguna respuesta, la resolución se consolidará a favor del solicitante. Las Partes pueden acordar la resolución del contrato mediante la suscripción de un Acuerdo Transaccional.

**VIGÉSIMA SEGUNDA: CONCLUSIÓN ANTICIPADA**.- En caso que por razones regulatorias y/o decisión empresarial de ENTEL S.A. se determine adelantar la fecha de conclusión del presente contrato en su totalidad o parcialmente, ENTEL S.A. comunicará al PROVEEDOR con treinta (30) días calendario de anticipación.

**VIGÉSIMA TERCERA: 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 CUARTA: PROPIEDAD INTELECTUAL.-** ENTEL S.A. reconoce todos los derechos de propiedad intelectual e industrial en los sistemas, servidores, infraestructura y materiales objeto del presente contrato, del PROVEEDOR.

ENTEL S.A. reconoce que la validez y la propiedad de copyright del PROVEEDOR en todos los materiales y piezas de repuestos, provistos, respecto a las mercancías y los derechos de logotipos y emblemas seguirán siendo de propiedad del PROVEEDOR.

ENTEL S.A. no podrá registrar las patentes del PROVEEDOR o su diseño industrial, tampoco podrá demandar ningún derecho o interés, cualquiera del copyright del PROVEEDOR dentro o fuera del Estado Plurinacional de Bolivia.

Ante la presentación de un reclamo, en relación a la propiedad intelectual o interés u otros derechos y otros proporcionados de acuerdo al presente contrato, ENTEL S.A. deberá comunicar al PROVEEDOR por escrito tal hecho dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes de conocido el mismo.

En consecuencia, el PROVEEDOR deberá asumir a su costo, la defensa de dicha reclamación y todas las negociaciones o acuerdos relacionados al mismo. En caso que el PROVEEDOR no resuelva el reclamo o demanda de manera satisfactoria, también expresamente asume a su cuenta todas las obligaciones, multas, penalidades y/o sanciones que ocasione el reclamo planteado, obligándose a resarcir a ENTEL S.A., por todos los daños y perjuicios ocasionados.

**VIGÉSIMA QUINTA: 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 ocasionados.

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, emitidos en el marco de la norma, por una autoridad competente, en cuyo caso el PROVEEDOR asume la obligación de comunicar a ENTEL S.A. de manera inmediata antes del cumplimiento de tal obligación.

**VIGÉSIMA SEXTA: NOTIFICACIONES**.- Toda comunicación entre Partes emergente del presente contrato, deberán ser entregadas en los siguientes domicilios:

26.1 El PROVEEDOR:

Dirección: …………………………………………..

Teléfonos: ………………………………. – Fax …………………….

Correo electrónico:………………………………………………….

La Paz - Bolivia

26.2 A ENTEL S.A.:

Dirección: Calle Federico Zuazo N° 1771, Edificio Tower.

Teléfono: 2141010

La Paz – Bolivia

**VIGÉSIMA SÉPTIMA: 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.

**VIGÉSIMA OCTAVA: ACEPTACIÓN Y CONFORMIDAD.-** Nosotros, ………………. en representación de ENTEL S.A. y ………………………………………………… en representación del PROVEEDOR, manifestamos nuestra plena conformidad con todas las cláusulas precedentes, comprometiéndonos a su fiel y estricto cumplimiento, en fe de ello suscribimos el presente documento en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y validez legal, en la ciudad de La Paz a los ………….. (..) días del mes de ……………….. de dos mil ………………. años.

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………….  **Gerente General**  **ENTEL S.A.** | ……………………………………………  **Representante Legal**  **…………………………………...** |

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)