**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**Entel S.A.**



**PLIEGO DE CONDICIONES**

|  |
| --- |
| **LICITACIÓN PÚBLICA 021/2015**  **“PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE ENERGIA ELECTRICA AC/DC”** |

**Pliego de Condiciones**

**Contenido**

[PARTE I 2](#_Toc412035447)

[PARTE II 11](#_Toc412035448)

[PARTE III 33](#_Toc412035449)

# PARTE I

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

1. **Antecedentes**

ENTEL S.A. tiene en proyecto la implementación de Tableros de distribución de energía eléctrica de corriente alterna (AC) y corriente continua (DC), en baja tensión (BT), para estaciones de comunicaciones a nivel nacional.

1. **Objeto de la Contratación**

El objeto de esta contratación está orientada a adquirir Tableros de energía eléctrica AC/DC bajo la modalidad **Solución Completa** (llave en mano) que incluyan la provisión de equipos y los servicios: Relevamientos en sitio, diseño de proyecto, provisión, transporte, instalación, pruebas, puesta en operación y entrega de documentación, de acuerdo a las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

Para efectos de la contratación se pide al proponente considerar todos los puntos descritos en la Parte II - Información Técnica de la Contratación y Anexo N° 1 - Condiciones Generales del Proceso de Contratación.

1. **Lugar de Entrega**

El proveedor adjudicado deberá entregar el equipamiento y material ofertado en la ciudad de La Paz en almacenes de ENTEL S.A., posteriormente deberán ser transportados a los sitios de instalación indicados en la Tablas Referenciales TR. El resto de los equipos deberán ser entregados en las estaciones de ENTEL a nivel Nacional indicadas en las tablas TR de las condiciones técnicas parte II.

1. **Referente del proceso**

Durante el proceso de contratación debe ser coordinado con la Subgerencia de Adquisiciones, una vez adjudicado el proceso deberá ser coordinado con 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 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 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 el Pliego de Condiciones: Cualquier potencial proponente puede formular consultas escritas dirigidas a la Subgerencia de Adquisiciones, hasta el día 26 de febrero de 2015, hrs. 11:30, a los correos electrónicos [worellana@entel.bo](mailto:worellana@entel.bo) y [arespinoza@entel.bo](mailto:arespinoza@entel.bo) o a la dirección: piso 6 – Edificio Tower de Entel S.A.
* 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: | Febrero 27 de 2015 |
| Hora: | 09:30 |
| Dirección: | ENTEL S.A., Edificio Tower, Calle Federico Zuazo N° 1771 (Subgerencia de Adquisiciones) |
| Ciudad: | La Paz |
| Nombre y Cargo del Encargado de la Reunión de Aclaración: | Ariel Espinoza |

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 Zuazo N° 1771, Piso 6to, Subgerencia de Adquisiciones), hasta el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | Marzo 09 de 2015 |
| Hora: | 09:30 |

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 estarán foliados, sellados y presentados con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  LICITACIÓN PÚBLICA N° 021/2015  “**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE ENERGIA ELÉCTRICA**”  RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE TELEFONO MOVIL TELEFONO FAX – EMAIL  ORIGINAL / COPIA DIGITAL |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | Marzo 09 de 2015 |
| Hora: | 10:00 |

*(\*) 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.
     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. Boleta de Garantía de Seriedad de Propuesta o póliza de Caución con las características de renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento a favor de Entel S.A. emitida por una institución bancaria y/o financiera legalmente constituida en Bolivia, la Póliza de seguro de caución emitida por una empresa aseguradora con calificación doble A. Con una validez de 180 días calendario a partir de la fecha de presentación de propuesta. Debe ser presentada en Dólares Americanos o su equivalente en Bolivianos al tipo de cambio oficial a la fecha de presentación de propuestas por el siguiente valor: $us. 14.000,00.- (Catorce Mil 00/100 Dólares Americanos)
     9. Declaración de Integridad provista por Entel S.A. y firmada por el Representante Legal y personal de la empresa del proponente. (Anexo B).
     10. 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) y no debe contener precios totales, parciales o referenciales de ningún tipo.
  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 y no debe incluir propuestas adicionales u opcionales.

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 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 (Boleta o Póliza de seguro de caución) por Cumplimiento de Contrato 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.
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 bajo responsabilidad del proveedor adjudicado es netamente su responsabilidad.

* El proponente adjudicado ya sea nacional o extranjero que participe en este proceso de contratación y ofrezcan en calidad de garantía la póliza de seguro de caución están obligados a contratar esta garantía con entidades aseguradoras que tengan domicilio constituido en Bolivia, con calificación doble A y que cuenten con la autorización de operación emitida por la Autoridad reguladora correspondiente.
* Asimismo en el caso de que ofrezcan la boleta de garantía, esta 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, B y C, bajo las condiciones establecidas en los numerales 7.1, 7.2 y 7.3.

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).

Se procede a la apertura de los sobres B y C de los oferentes habilitados en el sobre A.

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.

**10.1 Sobre A - Documentos Administrativos:**

Para la evaluación de los documentos posterior al acto de apertura los responsables tienen Un (1) día hábil y comprende el análisis de los siguientes aspectos:

**10.1.1** Verificación de documentos solicitados, de acuerdo al sistema “Cumple” o “No Cumple”.

**10.1.2** 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 corrección de errores subsanables en caso de existir), confirmará la habilitación del proponente.

**10.2 Sobre B - Propuesta Técnica:** A esta evaluación ingresan las ofertas 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 hábiles 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 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.

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:** Paralela 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.

**10.4 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 Extranjeras contarán con un plazo no mayor a quince **(15) 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 incumplimiento a estos plazos y la falta de documentación con las características solicitadas será causal de desistimiento de la adjudicación y ejecución de la Boleta de 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).
  + Garantía requerida (según corresponda).
* 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).
* Matricula de Comercio.
* Garantía de Cumplimiento de Contrato, la empresa adjudicada deberá presentar una boleta o póliza de Cumplimiento de Contrato equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato.
  + 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 a los Términos de Referencia señalados en el presente Pliego de Condiciones.
    - Garantía requerida (según corresponda).
  + 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 forma:

* 80% del valor total de los equipos a la entrega de los bienes, previa Certificación de Aceptación Provisional y/o certificado de Control de Calidad por parte de ENTEL S.A. y presentación de factura fiscal, el restante 20% a la conclusión de los servicios.
* Servicios, pagos parciales previa Certificación de Aceptación Provisional y/o certificado de Control de Calidad por parte de ENTEL S.A. y presentación de factura fiscal.

**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

| **ITEM 1.** | **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** |
| --- | --- |
| **CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS** | |
|
| **1.1.** Las respuestas presentadas para el presente pliego de especificaciones 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.** 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. | |
| **1.2.** 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. | |
| **1.3.** El idioma oficial para la presentación de propuestas es el español. Toda la documentación técnica y de respaldo debe presentarse en idioma español. 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. | |
| **1.4.** 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 | |
| **1.5.** 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

Los incisos marcados como MANDATORIO, la calificación será CUMPLE o NO CUMPLE. Mientras que los incisos marcados como MANDATORIO CALIFICABLE adicionalmente a la condición anterior de MANDATORIO, se basarán en la tabla de calificación de Criterios Mandatorios 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. sin necesidad de hardware, software, licencias y/o desarrollos adicionales 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. La fórmula para los puntos MANDATORIOS CALIFICABLES, 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. La 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

1. REQUERIMIENTO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA AC y DC
   1. REQUERIMIENTO

A continuación, el cuadro resumen con los requerimientos, en la cual debe basarse la tabla de oferta económica:

TABLA N°1 CUADRO DE REQUERIMIENTO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA AC y DC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO** | **CAPACIDAD** | **TOTAL** |
| 1 | Provisión e instalación de tableros de distribución para energía AC trifásicos y monofásicos, incluye cableado, ductos, escaleras porta cables, obras civiles y accesorios de montaje. | 380/220VAC +N+PE 63A. a 600A. | 28 |
| 2 | Provisión e instalación de tableros de distribución para energía DC, incluye cableado, ductos, escaleras cortacables, obras civiles y accesorios de montaje. | -48VDC. 100A. a 200A. | 10 |

* 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F1 | La oferta debe ser presentada bajo la modalidad “Solución Técnica Completa” es decir, debe incluir: Elaboración del proyecto, relevamientos, provisión de tableros, cableado, materiales y accesorios de montaje; transporte a sitio, servicios de instalación, puesta en operación y entrega de acuerdo a las condiciones técnicas descritas en el presente documento. Destinado a estaciones a nivel nacional (Ver tabla TA-1). |  |  |  |
| F2 | **NORMAS DE APLICACIÓN.**  El oferente deberá basar la provisión e instalación de los sistemas de energía AC en las siguientes normas:   1. NB 777: Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. 2. IEC 60364: Comisión Electrotécnica Internacional, Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. 3. IEC 60439: Construcción de tableros de baja tensión. 4. IEC 60947: Aparamenta de baja tensión. 5. Normas CRE: Instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión 6. IEC 60228: Cables aislados. 7. IEC 61643: Low-voltage surge protective devices. 8. IEC 60617: Símbolos gráficos para esquemas eléctricos. 9. NB 14009: Sistemas de Puesta a Tierra. 10. NB/OHSAS 18001: Sistemas de Gestión de la Seguridad y la Salud Ocupacional. |  |  |  |
| F3 | **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA AC Y DC**   1. Sistema de aterramiento distribución interna: TNS. 2. Las características eléctricas de operación se encuentran indicadas en la tabla TA-1. |  |  |  |
| F4 | **Características constructivas generales de los tableros AC/DC**  Cada tablero debe cumplir con las siguientes características constructivas:   1. Construcción en plancha de acero de espesor 1.5mm o mayor. 2. Grado de protección: interna IP 40, externa IP 52. 3. Régimen de utilización: Servicio continuo. 4. Pintura electrostática antioxidante. 5. Compuesto por panel de montaje, interruptores de protección, barras de distribución, accesorios, soportes de sujeción, ordenadores de cables a la entrada y salida; borneras de distribución y bandeja porta documentos. 6. La construcción de los tableros deben basarse en la norma IEC 60439 o equivalente. 7. El dimensionamiento de cables y barras de distribución debe basarse en la norma IEC 60364 y NB 777. 8. Los interruptores con Icu mayores o iguales 16KA deben ser del tipo caja moldeada de acuerdo a las capacidades indicadas en la tabla referencia TR-1, regulables en las curva térmica y de cortocircuito, cumplir con las características de operación exigidas por la norma IEC60947. 9. Los interruptores con Icu menores o iguales a 10KA deben ser del tipo riel DIN curva de sobre corriente “C”, cumplir con las características de operación exigidas por la norma IEC 60947. 10. El cableado interno entre dispositivos y externo entre equipos debe realizarse mediante conductores de cobre electrolítico flexible y con aislamiento del tipo PVC o XLPE. 11. El cableado externo es de los tableros de distribución principal para conectar a la red publica 12. Los tableros, dispositivos, internos y cableado deben estar etiquetados de acuerdo a la norma IEC 60617. 13. Las Barras de distribución para fases, neutro y tierra deben disponer de 4 puntos de conexión libres para futuras ampliaciones con sus respectivos conectores. 14. Accesos superior e inferior para entrada y salida de cables mediante tapas desmontables o accesos exclusivos. 15. El tablero debe contar con la señalización normalizada de “Riesgo Eléctrico” y el nombre del tablero a designar por ENTEL S.A. |  |  |  |
| F4.1 | **Características específicas para tableros con capacidades**  **63A, 80A, 100A y 125A.**   1. Dimensiones: deben ser determinadas por el oferente. Ver Tabla referencial TA-1 para verificar la cantidad de interruptores, diagrama unifilar ER-1 para la configuración de la red de distribución y ER-2 para la disposición de dispositivos. 2. Puertas con apertura frontal, con chapas de seguridad. 3. Acceso frontal a las barras de distribución. 4. Sistema de medición de valores efectivos en el interruptor principal, voltímetro y amperímetro con pantalla digital (LCD), montados en la puerta o internamente con su respectiva protección contra sobre corrientes. |  |  |  |
| F4.2 | **Características específicas para tableros con capacidades de 140A, 160A y 200A.**   1. Dimensiones: las dimensiones deben ser determinadas por el oferente. 2. Altura de zócalo: 15 a 20 cm con tapas laterales desmontables para acceso a cables. Ver Tabla referencial TA-1 para verificar la cantidad de interruptores diagrama unifilar ER-1 para la configuración de la red de distribución y ER-3 para la disposición de dispositivos. 3. Puertas con apertura frontal, las chapas de seguridad deben ser tipo “palanca con varillas superior e inferior, de perfil bajo”. 4. Accesos laterales al interior mediante tapas desmontables. 5. Compartimiento exclusivo para entrada y salida de cables. 6. Protección contra transientes de segundo nivel, 20 KA, curva 80/20µs, 1.5KV, con su respectiva protección contra sobre corrientes. 7. Sistema de medición de valores efectivos en el interruptor principal, voltímetro y amperímetro con pantalla digital (LCD), montados en la puerta o internamente con su respectiva protección contra sobre corrientes. 8. Las barras de distribución deben ser ubicadas en la parte frontal o lateral con espacio suficiente para trabajos de mantenimiento. |  |  |  |
| F4.3 | **Características específicas para tablero principal 400A. La Paz (Edificio técnico Ayacucho) y Santa Cruz (Edificio técnico Warnes)**   1. Dimensiones: 2m x 1.2m x 0.6m (alto x ancho x profundidad), altura de zócalo 15 a 20 cm. y adecuados a los tableros existentes 2. Puertas partes frontal y posterior, Las chapas de seguridad deben ser tipo “palanca con varillas superior e inferior, de perfil bajo”. 3. Accesos laterales al interior mediante tapas desmontables para acoplar al tablero existente. 4. Ordenadores de cables para entrada y salida de cables por la parte posterior. 5. Las barras de distribución deben ser ubicadas en la parte frontal con espacio suficiente para trabajos de mantenimiento. 6. Sistema de ventilación integrado al control de temperatura en operación. |  |  |  |
| F4.4 | **Características específicas para tablero principal 400A. para Edificio técnico Oruro**   1. Dimensiones: Determinadas por el oferente. 2. Altura de zócalo: 15 a 20 cm. Ver Tabla referencial TA-1 para verificar la cantidad de interruptores y diagrama unifilar ER-4 para la configuración de la red de distribución. 3. Puertas por las partes frontal y posterior. 4. Las chapas de seguridad deben ser tipo “palanca con varillas superior e inferior, de perfil bajo”. 5. Accesos laterales al interior mediante tapas. 6. Ordenadores de cables para entrada y salida de cables por la parte posterior. 7. Las barras de distribución deben ser ubicadas en la parte frontal o lateral con espacio suficiente para trabajos de mantenimiento. 8. Protección contra transientes de primer nivel, 50 KA, curva 10/350µs, 4KV, con su respectiva protección contra sobre corrientes. 9. Sistema de medición de valores efectivos en el interruptor principal, voltímetro, amperímetro y energía, con pantalla digital (LCD), comunicación remota vía puerto Ethernet TCP/IP, SNMP (incluye la provisión de software de monitoreo y configuración, montados en la puerta o internamente con su respectiva protección contra sobre corrientes. 10. Sistema de monitoreo de estado de operación de todos los interruptores de distribución (caja moldeada) integrado al sistema de gestión del tablero, ante falla por sobrecarga deberá activarse una alarma local y una alarma externa. 11. Sistema de ventilación compuesto por controlador de temperatura con pantalla LCD, ventiladores y filtros de aire. |  |  |  |
| F4.5 | **Características específicas para tablero principal 400A. Estación Domsat Maestra-La Paz.**   1. Dimensiones: Determinadas por el oferente. 2. Altura de zócalo: 15 a 20 cm. Ver Tabla referencial TA-1 para verificar la cantidad de interruptores y diagrama unifilar ER-1 para la configuración de la red de distribución. 3. Protección contra transientes de primer nivel, 50 KA, curva 10/350µs, 4KV, con su respectiva protección contra sobre corrientes. 4. Puertas por las partes frontal y posterior. Las chapas de seguridad deben ser tipo “palanca con varillas superior e inferior, de perfil bajo”. 5. Accesos laterales al interior mediante tapas. Ordenadores de cables para entrada y salida de cables por la parte posterior. 6. Las barras de distribución deben ser ubicadas en la parte frontal o lateral con espacio suficiente para trabajos de mantenimiento. 7. Sistema de medición de valores efectivos en el interruptor principal, voltímetro, amperímetro y energía, con pantalla digital (LCD), comunicación remota vía puerto Ethernet TCP/IP, SNMP (incluye la provisión de software de monitoreo y configuración, montados en la puerta o internamente con su respectiva protección contra sobre corrientes. 8. Sistema de monitoreo de estado de operación de todos los interruptores de distribución integrado al sistema de gestión del tablero, ante falla por sobrecarga deberá activarse una alarma local y una alarma externa. 9. Sistema de ventilación compuesto por controlador de temperatura con pantalla LCD, ventiladores y filtros de aire. |  |  |  |
| F4.6 | **Características específicas para tablero principal 600A. para Estación terrena Tiwuanacu-La Paz.**   1. Dimensiones: Determinadas por el oferente. 2. Altura de zócalo: 15 a 20 cm. Ver Tabla referencial TA-1 para verificar la cantidad de interruptores y diagrama unifilar ER-4 para la configuración de la red de distribución. 3. Puertas por las partes frontal y posterior. Las chapas de seguridad deben ser tipo “palanca con varillas superior e inferior, de perfil bajo”. 4. Accesos laterales al interior mediante tapas. Ordenadores de cables para entrada y salida de cables por la parte posterior. 5. Las barras de distribución deben ser ubicadas en la parte frontal o lateral con espacio suficiente para trabajos de mantenimiento. 6. Protección contra transientes de primer nivel, 50 KA, curva 10/350µs, 4KV, con su respectiva protección contra sobre corrientes. 7. Sistema de medición de valores efectivos en el interruptor principal, voltímetro, amperímetro y energía, con pantalla digital (LCD), comunicación remota vía puerto Ethernet TCP/IP, SNMP (incluye la provisión de software de monitoreo) y configuración, montados en la puerta o internamente con su respectiva protección contra sobre corrientes. 8. Sistema de monitoreo de estado de operación de todos los interruptores de distribución integrado al sistema de gestión del tablero, ante falla por sobrecarga deberá activarse una alarma local y una alarma externa. 9. Sistema de ventilación compuesto por controlador de temperatura con pantalla LCD, ventiladores y filtros de aire. |  |  |  |
| F5 | **ESQUEMAS CONSTRUCTIVOS DE TABLEROS**  El oferente adjudicado deberá presentar los diseños de los tableros pasado 10 días calendario después de haber recibido la carta de adjudicación, contemplando lo requerido en los numerales F4 y los diagramas Unifilares referenciales ER. Para cada tipo de tablero presentar:   1. Esquema unifilar de cada tablero. 2. Planos de distribución y montaje de dispositivos. 3. Planos constructivos de los tableros de distribución ofertados.   ENTEL S.A. comunicará al oferente adjudicado la aprobación de los mismos. |  |  |  |

* 1. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACCESORIOS DE INSTALACIÓN** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F6 | **CABLES DE ENERGÍA**   1. Se recomienda el uso de las siguientes marcas de cables:. Norma NBR 247, IEC 60228, 60227, 60332 u otras normas equivalentes. Adjuntar documentación de respaldo. 2. Indicar marca y procedencia. |  |  |  |
| F7 | **ESCALERAS PORTACABLES**   1. Se recomienda el uso de escaleras porta cables tipo FEMCO u otra marca de similares características. 2. Indicar marca y procedencia. |  |  |  |
| F8 | **INTERRUPTORES Y TERMOMAGNÉTICOS**   1. Por motivos de selectividad eléctrica y compatibilidad, se debe seleccionar una sola marca por tablero, se recomienda el uso de las siguientes marcas de interruptores y Termomagnético: otra conforme a norma IEC 60947. Adjuntar documentación de respaldo. 2. Indicar marca y procedencia. |  |  |  |
| F9 | **PROTECTORES DE TRANSIENTES**   1. Incluir protectores de transientes, se recomienda el uso de las marcas de protectores que cumplan las normas IEC 61643, de acuerdo a al diagrama referencial ER-1. Adjuntar documentación de respaldo. 2. Indicar marca y procedencia. |  |  |  |
| F10 | **INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN**   1. Se recomienda el uso de las siguientes marcas para instrumentos de medición de valor efectivo, instalados en los tableros: marca que cumpla las normas IEC 61010. Adjuntar documentación de respaldo. |  |  |  |

* 1. SERVICIOS DE INSTALACIÓN.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS DE INSTALACIÓN** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F11 | La instalación eléctrica debe ser coordinada entre el proveedor adjudicado y ENTEL S.A., bajo cumplimiento de las normas indicadas en el Punto F2 y las siguientes instrucciones de instalación:   1. Fijación de los tableros: al piso, pared, nivelación horizontal y vertical. 2. La instalación de los cables de energía deben quedar fijados en escaleras porta cables, ductos o canales subterráneos de acuerdo al trayecto seleccionado y la disponibilidad de espacio en ductos y escaleras, considerando los siguientes puntos de interconexión: 3. Para Tableros principales de 63A, 80A, 100A, 125A y 140A: desde medidor de energía por ATS hasta Tablero principal. 4. Tableros de UPS: desde Equipo UPS hasta Tablero UPS. 5. Tableros de energía DC: desde equipo rectificador hasta Tablero DC. 6. Tableros Principales de 400A y 600A: desde ATS hasta Tablero Principal. 7. Los conductores deben quedar etiquetados en los extremos identificando el origen y fin, de acuerdo a la norma IEC 60617. 8. El traslado de los equipos, componentes y materiales a los sitios de instalación deberá ser realizado por el proveedor adjudicado y será responsabilidad del mismo que estos lleguen en óptimas condiciones a los sitios de instalación. 9. Todas las conexiones a los Termomagnético y borneras deben ser conectados mediante terminales estañados de acuerdo a la sección del cable. 10. Para el caso de tableros en estación terrena TWN se debe incluir los siguientes ductos: 11. Se debe realizar un nuevo ducto subterráneo para cables de energía entre el Tablero Principal (estación inferior) y el Tablero Principal Domsat (estación superior), dimensionado con un espacio libre de 60% más al utilizado por los cables. Cada 10m debe existir una cámara de paso con dimensiones aproximadas a 1m x 1m x 1m (lado x lado x profundidad). En cada cámara se debe dejar 1m de holgura. 12. Se designó la posición para el Tablero Principal Domsat, se debe realizar un nuevo ducto entre el Tablero Principal Domsat y el shelter de energía, dimensionado con un espacio libre de 60% más al utilizado por los cables. Cada 10m debe existir una cámara de paso con dimensiones aproximadas a 1m x 1m x 1m (lado x lado x profundidad). En cada cámara se debe dejar 1m de holgura. |  |  |  |

* 1. **SISTEMA DE MONITOREO DE EQUIPOS.**

Los tableros principales de Oruro, DOMSAT maestra y Tiahuanaco La Paz deben tener el monitoreo requerido en todos los interruptores, el software y hardware debe ser incluido en la oferta de acuerdo al requerimiento de gestión.

En el caso de los tableros de Oruro, La Paz y Santa Cruz, la entrega de tableros es en el plazo establecido en la tabla TA-1, completando el sistema de gestión en el plazo de instalación final.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SISTEMA MONITOREO DE EQUIPOS** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F12 | **SISTEMA DE MEDICIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS.**  Los Tableros de distribución requeridos con capacidad de comunicación para el monitoreo local y remoto de los parámetros de operación deberán contar con:   1. Puerto de comunicación Ethernet que trabaje con protocolos de comunicación TCP IP y SNMP. 2. Alarma sonora e histórico de alarmas. 3. Localmente, visualización de parámetros eléctricos, debería medir voltaje, corriente y energía de los interruptores principales de cada tablero y temperatura ambiente del tablero. También alarmas mediante pantalla LCD. Dos (2) contactos secos una configurada para alarma sonora externa. |  |  |  |
| F12.1 | 1. Remotamente,    * 1. Provisión e instalación de Hardware compuesto por: un sistema de gestión y monitoreo remoto de los tableros de distribución a ser provistos. En cada estación donde se instalen los tableros deben instalarse un concentrador de información (Switch Ethernet con su propio gabinete o rack de equipos designado por ENTEL S.A.) con capacidad de interconectar 6 equipos vía IP y SNMP y acceso a 6 señales de contactos secos mediante convertidores de señal ON/OFF a SNMP, mismos que deberán ser conectados a un punto de red designado por ENTEL S.A. en el sitio. Configuración e integración de señales SNMP al gestor de ENTEL S.A.      2. Software, debe desarrollarse una aplicación interfaz web de gestión centralizada con acceso remoto mediante dirección IP a los tableros a proveer, visualización de los estados de operación y alertas sonoras en la terminal de gestión.      3. El servidor y Software de gestión y monitoreo deberá ser provisto e instalado por el proveedor adjudicado en el centro de gestión NOC de ENTEL – La Paz. No debe ser un sistema redunadante. |  |  |  |

* 1. PROTOCOLOS DE ACEPTACIÓN.

| **REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROTOCOLOS DE ACEPTACIÓN** | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| N° | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F13 | El protocolo de pruebas de aceptación ATP deberá ser entregado y aprobado por ENTEL S.A.   1. El documento ATP deberá contener lo siguiente: verificación del correcto montaje de los dispositivos y cableado eléctrico, grado de protección IP interno y externo, etiquetado de los dispositivos y equipos, verificación del correcto funcionamiento de los instrumentos de medida y monitoreo, registro de parámetros eléctricos y de puesta a tierra, y simulación de alarmas. |  |  |  |
| F14 | Al inicio del ATP una copia de la siguiente documentación debe ser entregada en sitio:   1. Diagramas eléctricos unifilares de la instalación eléctrica y tablero. 2. Manual de operación y mantenimiento de los dispositivos instalados. 3. Protocolo de aceptación aprobado por ENTEL S.A. |  |  |  |

* 1. CAPACITACIÓN

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAPACITACIÓN** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F15 | 1. El oferente adjudicado debe proveer dos (2) cursos de capacitación en idioma español, para el dimensionamiento, operación y mantenimiento de tableros de distribución configuración y monitoreo del sistema de gestión, el temario debe tratar los siguientes temas teóricos y prácticos: cumplimiento normas de fabricación y dimensionamiento. El curso debe ser dictado en la ciudad de La Paz y Cochabamba, el número mínimo de participantes debe ser de 8 personas, sin embargo a requerimiento de ENTELS.A. se podrá ampliar el número de participantes. Esta Capacitación deberá figurar como un ítem separado en la oferta económica SOBRE C |  |  |  |

* 1. GARANTÍA Y DOCUMENTACIÓN.

| **REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **GARANTÍA Y DOCUMENTACIÓN** | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| N° | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F16 | **GARANTÍA.**  El oferente adjudicado deberá presentar la documentación solicitada y cumplir los siguientes aspectos durante el periodo de Garantía:   1. Garantía contra fallas de fábrica de los componentes instalados por un periodo mínimo de dos (2) años. 2. En caso de fallas (durante el periodo de garantía) de cualquier parte de los componentes eléctricos instalados, el proveedor deberá solucionar los mismos en un plazo máximo de dos (2) días hábiles, a partir de la comunicación oficial. 3. Durante el periodo de garantía, el traslado de personal a los sitios donde se presente la falla debe ser cubierto por el oferente adjudicado, sin costo para ENTEL S.A. |  |  |  |
| F17 | **DOCUMENTACIÓN.**  El oferente adjudicado a la conclusión de la instalación debe entregar los siguientes documentos en formatos impreso y electrónico en idioma español:   1. Informe final de instalación. 2. Documento originales de los ATP debidamente ejecutado y firmado por los responsables de ENTEL S.A. y el oferente adjudicado. 3. Certificados de garantía. 4. Diagramas eléctricos unifilares de la instalación eléctrica. 5. Cuatro copias originales de la norma NB777 Norma Boliviana de Instalaciones eléctricas en Baja Tensión. 6. Manuales de operación y mantenimiento. 7. La presentación de los documentos requeridos no excluye la presentación de documentos adicionales solicitados por ENTEL S.A. en el transcurso de la ejecución del proyecto. |  |  |  |

* 1. TIEMPO DE PROVISIÓN.

| **REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIEMPO DE PROVISIÓN** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| N° | **DESCRIPCIÓN** | **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| F18 | **PROVISIÓN**  El tiempo para la provisión de todos los equipos, componentes y materiales de instalación, es de noventa (90) días calendario.  **Forma de calificar:**  Para tiempos de entrega menores a noventa (90) días calendario, se aplicará la fórmula de calificación 2.1. |  |  |  |  |  |
| F19 | **INSTALACIÓN**  El tiempo para la instalación de los equipos, componentes y materiales de instalación es de Setenta (70) días calendario.  **Forma de calificar:**  Para tiempos de instalación menores a Setenta (70) días calendario, se aplicará la fórmula de calificación 2.1. |  |  |  |  |  |
| F20 | **CRONOGRAMA.**  El oferente debe presentar un cronograma de actividades, que incluya descripción detallada de las acciones y tiempos de duración. ENTEL S.A. se reserva el derecho de priorizar las actividades que a su criterio sean de mayor conveniencia para sus intereses y realizar modificaciones al cronograma presentado. |  |  |  |  |  |

* 1. EXPERIENCIA DEL OFERENTE.

| **REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPERIENCIA DEL OFERENTE** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| N° | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| F21 | Se debe garantizar la calidad en la instalación de los equipos y componentes por lo que el oferente adjudicado debe contar con personal especialista en instalaciones eléctricas.   1. El oferente adjudicado deberá contar con un supervisor de obra tiempo completo, Ingeniero eléctrico registrado en la SIB. El personal de instalación deberá tener formación de nivel Técnico Superior en Electricidad (adjuntar los Curriculums Vitae). 2. El oferente adjudicado deberá garantizar el uso de elementos de seguridad industrial, siendo de su entera responsabilidad el proteger a su personal y a terceros contra cualquier accidente. |  |  |  |
| F22 | El oferente deberá presentar dos (2) documentos como mínimo que acrediten la experiencia de la empresa, sea estos: Certificados de Conformidad, Contratos de Provisión e Instalación, Certificados de Control de Calidad o Pedidos de Compra, relacionados con los equipos ofertados. No se tomaran en cuenta listados de provisiones. |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **CRITERIOS MANDATORIOS** | **CUMPLE / NO CUMPLE** |
| F23 | Cumplimiento de todos los puntos MANDATORIOS de las Características Generales y Específicas. | 70% |
| **TOTAL CRITERIOS MANDATORIOS (A)** | | **70%** |
| **No.** | **CRITERIOS MANDATORIOS CALIFICABLES** | **PONDERACIÓN SOBRE 30%** |
| F24 | **PROVISIÓN**  El tiempo para la provisión de todos los equipos en general, componentes y materiales de instalación, es de noventa (90) días calendario a partir de la adjudicación.  **Forma de calificar:**  Para tiempos de entrega menores a noventa (90) días calendario, se aplicará la fórmula de calificación 2.1. | CALIFICABLE  20% |
| F25 | **INSTALACIÓN**  El tiempo para la instalación de los equipos, componentes y materiales de instalación es de Sesenta (60) días calendario.  **Forma de calificar:**  Para tiempos de instalación menores a Sesenta (60) días calendario, se aplicará la fórmula de calificación 2.1. | CALIFICABLE  10% |
| **TOTAL CRITERIOS MANDATORIOS CALIFICABLES (B)** | | **30%** |
| **CALIFICACIÓN TOTAL (A+B)** | | **100%** |

**La nota mínima de aprobación es de setenta por ciento (70%) de la Calificación Total (A+B).**

* 1. ESQUEMAS REFERENCIALES

**TA-1 TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE TABLEROS A NIVEL NACIONAL.**

| **N°** | **REGIONAL** | **ESTACION** | **REQUERIMIENTO DE SISTEMA S/EQUIPOS** | **TIPO DE RED** | **VOLTAJE** | **CAPACIDAD (A)** | **MONTAJE** | **DISTANCIA DE TRAYECTO DE CABLE (m)** | **CANTIDAD** | **CANTIDAD DE INTERRUPTORES** | **REQUERIMIENTO DE TRABAJOS** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Beni | MAGDALENA | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **140** | **Piso** | **30** | **1** | **Principal 16KA: 1pza 3x140A Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 6pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 2 | Beni | SANTA ANA DEL YACUMA | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **140** | **Piso** | **30** | **1** | **Principal 16KA: 1pza 3x140A Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 6pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 3 | Beni | SAN BORJA | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **140** | **Piso** | **30** | **1** | **Principal 16KA: 1pza 3x140A Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 6pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 4 | Beni | REYES | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **140** | **Piso** | **30** | **1** | **Principal 16KA: 1pza 3x140A Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 6pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 5 | Beni | Edificio técnico Trinidad | Tablero Secundario | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **140** | **Piso** | **30** | **1** | **Principal 16KA: 1pza 3x140A Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 6pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 6 | Beni | Edificio técnico | Tablero Secundario | UPS A-B | **Trifásico 380/220 +N** | **80** | **Piso** | **60** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor Principal (16KA) 1pza 3x80A. Derivados 6KA: 9pzas 1x20A. 9pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 7 | Beni | Sillar | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **40** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 8 | Chuquisaca | Monteagudo | Tablero Secundario | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **100** | **Pared** | **50** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 3x100A. Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 3pzas 3x32A. .** | Provisión e instalación |
| 9 | Chuquisaca | Camargo | Tablero Secundario | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **100** | **Pared** | **50** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 3x100A. Derivados 6KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 3pzas 3x32A. .** | Provisión e instalación |
| 10 | Chuquisaca | Chululluyoj | Tablero Secundario | AC | **Monofásico 220** | **125** | **Pared** | **50** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x125A. Derivados 10KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 3pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 11 | Chuquisaca | Mal misa | Tablero Secundario | AC | **Monofásico 220** | **125** | **Pared** | **50** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x125A. Derivados 10KA: 6pzas 1x20A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x20A. 3pzas 3x32A.** | Provisión e instalación |
| 12 | Cochabamba | Antaqhawa | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **20** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 13 | Cochabamba | Quenua | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **20** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 14 | Cochabamba | Pampa Grande | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **63** | **Pared** | **20** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 3x63A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x32A** | Provisión e instalación |
| 15 | Cochabamba | Sillar | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **20** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 16 | La Paz | Domsat Maestra | Tablero Secundario | UPS A-B | **Trifásico 380/220 +N** | **160** | **Piso** | **40** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 3x160A. Derivados 6KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 17 | La Paz | Domsat Apolo | Tablero Secundario | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **63** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 3x63A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 3pzas 1x32A. 3pzas 3x32A** | Provisión e instalación |
| 18 | La Paz | Tower | Tablero Secundario | AC | **Monofásico 220** | **63** | **Pared** | **60** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x63A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 19 | La Paz | Cerro Mula | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 20 | La Paz | Santa Fe | Tablero Principal | DC | **-48** | **100** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x100A. Derivados 10KA: 10pzas 1x20A. 10pzas 1x32A.** | Provisión e instalación |
| 21 | La Paz | Patacamaya Brazo Cochabamba | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **63** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x63A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 22 | La Paz | Cerro Pabellón | Tablero Principal | AC | **Monofásico 220** | **80** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 6KA: 1pza 2x80A. Derivados 6KA: 4pzas 1x15A. 2pzas 1x25A. 5pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 23 | La Paz | Copacabana | Tablero Principal | DC | **-48** | **100** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x100A. Derivados 10KA: 10pzas 1x20A. 10pzas 1x32A.** | Provisión e instalación |
| 24 | La Paz | Valenciani | Tablero Principal | DC | **-48** | **100** | **Pared** | **30** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x100A. Derivados 10KA: 10pzas 1x20A. 10pzas 1x32A.** | Provisión e instalación |
| 25 | La Paz | Edificio Técnico Domsat Maestra | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **400** | **Piso** | **170** | **1** | **Principal 24KA: 1pza 3x400A. Derivados 16KA: 2pzas 3x160A. 4pzas 3x100A. 4pzas 3x80A.** | Provisión e instalación |
| 26 | La Paz | Edificio Técnico Terrena Tiwanacu | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **600** | **Piso** | **60** | **1** | **Principal 24KA: 1pza 3x600A. Derivados 24KA: 1pza 3x300A. Derivados 16KA: 4pzas 3x160A. 4pzas 3x100A. 6pzas 3x80A.** | Provisión e instalación |
| 27 | La Paz | Edificio Técnico ENTEL Ayacucho | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **400** | **Piso** | **20** | **1** | **AMPLIACION DE TABLERO EXISTENTE Derivados 24KA: 4pzas 3x160, 4pzas 3x250. Espacio para 2pzas 3x400A.** | **Provisión e instalación en 45 días calendario máximo** (ampliación de tablero existente) |
| 28 | La Paz | Edificio Técnico Ayacucho | Tablero Secundario | UPS A-B | **Trifásico 380/220 +N** | **160** | **Piso** | **130** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 3x160A. Derivados 6KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 29 | Oruro | Edificio Técnico ENTEL Oruro | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **400** | **Piso** | **50** | **1** | **Ver esquema referencial ER-1. F1: 3X400A,34KA. F2 Y F3:3X250A 34KA. F4: 3X100A,34KA. F4X: 4PZAS 3X50A, 16KA. F3X: 2PZAS 3X100, 16KA. 9PZAS 3X63A 16KA. F2X: 2PZAS 3X100A, 16KA, 6PZAS 3X80A, 16KA** | **Provisión e instalación en 45 días calendario máximo** |
| 30 | Oruro | Oruro | Tablero Secundario | DC A-B | **-48** | **200** | **Piso** | **60** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 2x200A. Derivados 10KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x40A** | Provisión e instalación |
| 31 | Oruro | Llallagua | Tablero Principal | DC | **-48** | **200** | **Piso** | **60** | **1** | **Principal (16KA): 1pza 2x200A. Derivados 10KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x32A.** | Provisión e instalación |
| 32 | Potosí | Edificio Técnico Potosí | Tablero Secundario | DC A-B | **-48** | **200** | **Piso** | **90** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 2x200A. Derivados 10KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x40A** | Provisión e instalación |
| 33 | Potosí | Edificio Técnico | Tablero Secundario | DC A-B | **-48** | **200** | **Piso** | **80** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 2x200A. Derivados 10KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x40A** | Provisión e instalación |
| 34 | Santa Cruz | Edificio técnico WARNES | Tablero Principal | AC | **Trifásico 380/220 +N** | **400** | **Piso** | **30** | **1** | **AMPLIACION DE TABLERO EXISTENTE Derivados 24KA: 4pzas 3x160, 4pzas 3x250.** | **Provisión e instalación en 45 días calendario máximo** (ampliación de tablero existente) |
| 35 | Santa Cruz | Edificio técnico La Guardia | Tablero Secundario | UPS A-B | **Trifásico 380/220 +N** | **200** | **Piso** | **30** | **1** | **El tablero redundante deberá contener dos redes independientes, cada una conformado por: Interruptor principal (16KA) 1pza 3x200A. Derivados 6KA: 15pzas 1x20A. 15pzas 1x32A** | Provisión e instalación |
| 36 | Tarija | Villa Montes | Tablero Principal | DC | **-48** | **100** | **Pared** | **40** | **1** | **Principal 10KA: 1pza 2x100A. Derivados 10KA: 10pzas 1x20A. 10pzas 1x32A.** | Provisión e instalación |
| 37 | La Paz | Edificio técnico Ayacucho | Tablero Secundario | DC | **-48** | **300** | **Piso, tipo rack** | **90** | **2** | **El tablero conformado por: barras de distribución Derivados 10KA: 25pzas 1x20A. 25pzas 1x32A** | Provisión e instalación |

* 1. VISITAS TÉCNICAS A ESTACIONES

Se podrá realizar una visita a los lugares más relevantes en fechas 4 de marzo en La Paz, 5 de marzo en Oruro y 6 de marzo en Santa Cruz, todos a horas 09 de la mañana, se adicionara un cronograma de visitas.

Edif. Ayacucho, 4/3/15 hrs 09:00 am, Contacto Jaime Alvarado Cel. 72550818.

Est. Terrena TWN, 4/3/15 hrs 15:00, Contacto Jaime Alvarado Cel. 72550818.

Edif. ENTEL Oruro, 5/3/15 hrs 09:00 am, Contacto César Murillo Cel. 72470009.

Edif. ENTEL Santa Cruz, 6/3/15 hrs 09:00 am, Contacto Serapio Miranda Cel. 72650742.

**ESQUEMAS REFERENCIALES**

**ER-1 DIAGRAMA UNIFILAR PARA TABLEROS DE 63A, 80A y 100A (400A, ESTACIÓN TERRENA TIWUANACU LA PAZ).**



**ER-2 DISPOSICIÓN DE DISPOSITIVOS PARA TABLEROS DE 63A, 80A y 100A** 

**ER-3 DISPOSICIÓN DE DISPOSITIVOS PARA TABLEROS DE 140A, 160A y 200A**



**ER-4 DIAGRAMA UNIFILAR EDIFCIO TÉCNICO ORURO**



**ER-5 DIAGRAMA UNIFILAR TABLEROS REDUNDANTES**



**ER-6 DISPOSICIÓN DE DISPOSITIVOS PARA TABLEROS REDUNDANTES**



# 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** | **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: Pliego de Condiciones de ENTEL S.A.

Anexo 2: Propuesta Técnica y Económica del PROVEEDOR.

Anexo 3: Carta de Mejora Económica ……………………………………. 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 el Pliego de Condiciones, 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 el Pliego de Condiciones 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 Pliego de Condiciones 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 Pliego de Condiciones.

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 el Pliego de Condiciones 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)