**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**Entel S.A.**



**DOCUMENTO REFERENCIAL PARA SELECCIÓN DE PROVEEDORES**

|  |
| --- |
| **SELECCIÓN DE PROVEEDORES N° 33/2016**  **“MANTENIMIENTO DE RADIO BASES Y CAMINOS DE ACCESO, AREA RURAL”** |

**Contenido**

**PARTE I Condiciones administrativas para la selección de Proveedores de “Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso Área Rural”………….. 1**

**PARTE II Información Técnica para el Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso Área Rural”…………………………………………..………….. 6**

**PARTE I**

**CONDICIONES ADMINISTRATIVAS PARA LA SELECCIÓN DE**

**PROVEEDORES “MANTENIMIENTO DE RADIO BASES Y CAMINOS DE ACCESO, AREA RURAL”**

1. **Antecedentes**

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones Sociedad Anónima (ENTEL S.A.), en cumplimiento a normas internas en vigencia efectúa la presente invitación para la Selección de Proveedores para prestación de Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso (ambientes técnicos, vivienda de Serenos, readecuaciones de los Sitios, etc.) y caminos de acceso (Sendas, brechas etc.) para el Área Rural, en el departamento de La Paz.

1. **Objeto de Selección de Proveedores**

Tiene por objeto contar con un Registro de Proveedores de empresas especializadas en el rubro de Mantenimiento de Radio Bases, ambientes técnicos, vivienda de Serenos implementación y ejecución de proyectos de Radio bases, Casetas, Sitios, Readecuaciones de Sitios de Telecomunicaciones existentes y sus caminos de acceso para el Área rural en el departamento de La Paz.

Para efectos de la contratación se solicita a la empresa considerar todos los puntos descritos en la Parte I y Parte II del presente documento.

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 dos (2) años 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.
* Los proveedores cuyos socios o propietarios estén impedidos de participar en los procesos de contratación.
* Los proveedores que desistieron total o parcialmente la adjudicación o contrato

1. **Presentación de Documentos**

Las empresas interesadas en formar parte del Registro de Proveedores de servicios para “Mantenimiento de Radio Basesy Caminos de Accesos, Área Rural” de ENTEL SA deberán hacer llegar los documentos solicitados a nuestras oficinas ubicadas en el Edificio Tower, Calle Federico Zuazo N°1771, Piso 6 - Subgerencia de Adquisiciones, hasta el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 1 de noviembre de 2016 |
| Hora: | 10:30 am |

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” – DOCUMENTOS TÉCNICOS (Impreso+ Copia Digital).**

**SOBRE “C” – PROPUESTA ECONÓMICA (Impreso + Copia Digital en archivo Excel editable).**

Cada parte será presentada en un sobre o paquete cerrado, de manera separada; la Parte Económica deberá contener copia digital (Flash Memory en archivos .xlsx editable) 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.  SELECCIÓN DE PROVEEDORES “MANTENIMIENTO DE RADIO BASES Y CAMINOS, AREA RURAL”RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR  TELEFONO FAX – EMAIL  ORIGINAL / COPIA |

La apertura de sobres se efectuará el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 1 de noviembre de2016 |
| Hora: | 11:00 |

**4.1 Sobre A**: Debe tener la inscripción **“PARTE ADMINISTRATIVA”** 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 del Certificado de Actualización de la Matrícula de Comercio emitido por FUNDEMPRESA debidamente actualizada y vigente a su presentación, la empresa deberá tener como actividad el rubro de las actividades inherentes al presente proceso de contratación de Telecomunicaciones. (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 al momento de la presentación. (El cual podrá ser impreso de la página WEB de impuestos máximo con un mes de anticipación)
    6. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o Pasaporte del Representante Legal vigente a la fecha de presentación de la propuesta.
    7. Fotocopia simple de los Estados Financieros Auditados de la última gestión fiscal y sellada por Impuestos Nacionales. (Para los proponentes que facturen hasta Bs 1.200.000,00 se aceptara el certificado de presentación de estados financieros y auditoría externa, que reemplazaría al sello de Impuestos Nacionales.)

Declaración de Integridad provista por Entel S.A. y firmada por el Representante Legal y personal de la empresa del proponente. (Anexo D)

* 1. **Sobre B:** Debe tener la inscripción **“PARTE TÉCNICA”** y 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. Esta documentación debe acreditar y certificar la experiencia técnica con la que cuenta la empresa, el personal técnico y personal jerárquico.

EL proveedor debe contar y considerar la siguiente recomendación:

* Experiencia Especifica en Obras Civiles para Telecomunicaciones (Excluyente)
* Experiencia Especifica del Jefe de Proyecto o Director de Obra ( Excluyente)

Documentación de respaldo de Experiencia de empresa y Profesionales Propuestos ( Excluyente)

* 1. **Sobre C:** Debe tener la inscripción **“PARTE ECONÓMICA**” y debe presentar el desglose de precios unitarios o globales de cada ítem, en concordancia con la propuesta técnica, además de indicar los montos en numeral y literal.
* Los precios Referenciales del Proveedor, no podrán ser superiores a los Precios Referenciales de ENTEL SA.
* En casos donde los precios referenciales del Proveedor sean superiores a los Precios referenciales de ENTEL SA, dará lugar a la inhabilitación del Proveedor.
* El Proveedor podrá presentar su propuesta de precios referenciales establecidos en la **ANEXO A**. en forma impresa y copia digital (Flash Memory) en formato Excel adjunto editable.
* Debe expresarse en moneda extranjera (dólares americanos) o 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**.
* La omisión del precio referencial del proveedor de cualquier ítem que corresponda a la **ANEXO A** dará lugar a la inhabilitación del proveedor.
* Posterior a la evaluación económica, los proveedores que ofertaron los menores precios, serán considerados preferenciales para la asignación de trabajos.

1. **Garantías Requeridas**

**5.1 Garantía de cumplimiento de contrato.**

Cuando cada asignación de trabajo sea igual o mayor a Bs. 1.000.000,00, el Proveedor Seleccionado deberá presentar una Boleta de Garantía de Cumplimiento de Contrato, esta Garantía deberá ser presentada dentro de los 5 días hábiles posteriores a la comunicación de la asignación de sitios, dicha garantía deberá tener las siguiente características renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento con una validez que contemple el tiempo total de servicio más sesenta (60) días calendarios adicionales.

**5.2. Garantía de buena ejecución de obra.**

El monto de esta garantía debe ser del 10% (diez por ciento) del monto valorado para cada asignación.

Esta garantía será devuelta al proveedor una vez concluido el plazo estipulado de garantía que podrá ser de 6 a 12 meses de garantía.

En los contratos cuyos pagos sean parciales, aplica la modalidad de retención del 10% diez por ciento) de cada pago para garantizar la buena ejecución de obra. Esta retención será devuelta una vez se cuente con la conformidad de la recepción definitiva.

1. **Evaluación y Categorización de los Proveedores Seleccionados**

La evaluación y selección de los proveedores estará a cargo de la Subgerencia de SERVICIOS GENERALES y de la Subgerencia de Adquisiciones de ENTEL SA, funcionarios que serán designados con anterioridad a la apertura de sobres.

* 1. **Apertura Sobre “A” (Parte Administrativa); Sobre “B” (Parte Técnica) y Sobre “C” (Parte Económica):** La apertura de los sobres es de carácter público. La evaluación de los documentos del Sobre “A” (Parte Administrativa) y de los requerimientos legales los realiza el Asesor Legal, considerando la siguiente metodología:

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

**b)** Habilitación de proveedores en función a documentos legales, bajo criterios detallados en el **punto 3.1** anterior.

1. **Selección de Proveedores:**

Finalizado el proceso de evaluación de propuestas ENTEL SA elaborará un Registro de los Proveedores mejores calificados y de acuerdo a sus competencias e intereses procederá a elaborar un Contrato de Prestación de servicios con cada proveedor de acuerdo a las condiciones técnicas y económicas ofertadas.

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

Se perfeccionará la relación comercial entre partes mediante un Contrato de Prestación de servicios para Mantenimiento de Radio Bases, ambientes técnicos, vivienda de Serenos y Readecuaciones de los Sitios, por tanto, el inicio de la relación contractual surtirá efecto a partir de la suscripción del mismo. En los casos donde no se requiera elaboración de un contrato, Entel de acuerdo a sus requerimientos podrá emitir una orden de servicios mediante un Pedido de Compra al proveedor asignado

1. **Asignación del Trabajo:**

Una vez suscrito el Contrato de Servicios de Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso, Área Rural, ENTEL S.A. podrá disponer de los servicios del proveedor a simple requerimiento mediante Órdenes de Asignación de Trabajo, es decir solicitará al proveedor seleccionado la ejecución de servicio de Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso Área Rural para el o los sitios correspondientes, mediante el documento de compra oficial de Entel SA (Asignación o Pedido de Compra) antes de la ejecución del servicio.

1. **Forma de Pago**

La forma de pago se realizará de acuerdo a:

* Pago contra entrega de los bienes y/o servicios contratados, previa verificación mediante certificado de Control de Calidad por parte de ENTEL S.A. y presentación de planillas con levantamiento de observaciones de obra y factura fiscal del proveedor.

1. **Penalización.**

Una vez suscrito el Contrato de Servicios de Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de Acceso Área Rural con ENTEL S.A. La empresa que incumpla, rechace o excuse, el pedido de compra y la asignación de trabajo, cualquiera que fuere este, se rescindirá de dicho contrato de servicios con Entel S.A. y no podrán participar a convocatorias similares y licitaciones públicas de Entel S.A, hasta dos (2) años posteriores a la fecha de la resolución o incumplimiento.

# PARTE II

**INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE**

**SELECCIÓN DE PROVEEDORES “MANTENIMIENTO DE RADIO BASES Y CAMINOS DE ACCESO, AREA RURAL”**

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. Mientras que los incisos marcados como CALIFICABLE se basarán en la tabla de calificación.

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

Referencias:

: Requerido por ENTEL S.A.

: No requerido por ENTEL S.A.

--- : No requiere respuesta

Para efectos de la elaboración de su propuesta se pide al proponente considerar todos los puntos descritos en el presente documento.

| **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.** |
| **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. |
| **1.4.** Cada respuesta del oferente 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). En caso de que alguna de las respuestas no presente esta referencia, se asumirá directamente que NO CUMPLE con el requerimiento. |
| **1.5.** Para todos los requerimientos, 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. |
| **1.6.** 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. |
| **1.7.** Para la evaluación, ENTEL S.A. solicita al oferente que la documentación técnica y su propuesta se entregue en 1 (un) ejemplar en forma impresa (original) y 1 (una) copia en formato electrónico (Memoria flash) con archivos no protegidos contra lectura o impresión. |

1. FORMA DE CALIFICACIÓN

Los incisos marcados como MANDATORIO, la calificación será CUMPLE o NO CUMPLE. Mientras que los incisos marcados como CALIFICABLE, se basarán en la tabla de calificación de Criterios Calificables y las fórmulas de calificación adjuntas a este documento.

A continuación se definen las palabras CUMPLE, NO CUMPLE:

**CUMPLE**. Define que satisface completamente el requisito técnico solicitado, a simple requerimiento de parte de ENTEL S.A. 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. **CRITERIOS MANDATORIOS.**

Los criterios MANDATORIOS serán evaluados bajo la modalidad CUMPLE o NO CUMPLE,

con una ponderación de 70% (Setenta por ciento) del total de la calificación cuando existan criterios calificables, caso contrario su calificación corresponde al cien (100) por ciento.

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

El Proveedor debe analizar todos los términos y condiciones técnicas de la selección de proveedores y dar respuesta de conformidad en los sobres correspondientes. Si el proveedor omite la presentación de toda o parte de la información requerida o presenta propuestas que no se ajusten en todos sus aspectos al presente documento, será inhabilitado.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| 1 | Los precios referenciales de ENTEL S.A. no serán modificados o ajustados bajo ninguna circunstancia. |  |  |  |  |  |
| 2 | El precio de cada ítem aceptado por el proveedor tendrá una duración mínima de dos años, a partir de la firma del contrato. |  |  |  |  |  |
| 3 | El contrato de prestación de servicios para Mantenimiento de Radio Bases y Caminos de acceso Área Rural Readecuaciones de los Sitios existentes, tendrá una duración mínima de un año, a partir de la suscripción del contrato |  |  |  |  |  |
| 4 | Los servicios para Mantenimiento de Radio Bases y Caminos o Readecuaciones de los Sitios Existentes de acuerdo a los requerimientos de ENTEL SA serán asignados por: Zonas de trabajo de empresas; (ENTEL S.A. tomará en cuenta la mayor capacidad de trabajo y zona de operación de los Proveedores) en la siguiente distribución:   * 1. Zona Occidental (Camino a Oruro y todo el Altiplano)   2. Zona Nord Yungas de La Paz   3. Zona Sud Yungas de La Paz   4.4 Zona Tropical (Camino al Beni, Camino Mapiri Apolo) |  |  |  |  |  |
| 5 | ENTEL S.A. considerara un porcentaje de incremento para los trabajos requeridos en los departamentos o lugares alejados en la siguiente proporción: se incrementara hasta un 20% adicional a cada ítem necesario para el mantenimiento de Radio Bases, ambientes Técnicos, vivienda de serenos y la implementación o adecuación de Obras Civiles en las poblaciones Rurales alejadas de la ciudad de la Paz, donde el trasporte y el carguío del material se lo tenga que realizar a pie o con animales de carga, previo informe de la unidad solicitante. |  |  |  |  |  |
| 6 | ENTEL S.A. considerará un porcentaje de incremento de 10% para los trabajos a ejecutarse a una distancia mayor a 150 kilómetros del área urbana del departamento en que se asigne el trabajo previo informe de la unidad solicitante. |  |  |  |  |  |
| 7 | En caso de existir trabajos adicionales debidamente justificados técnicamente pero no contemplados dentro de un sitio tipo, los mismos que superen el 5% del costo total, serán previamente analizados y si procede serán aprobados para su gestión de pago. |  |  |  |  |  |
| 8 | En caso de existir trabajos adicionales no contemplados dentro la cotización presentada, los mismos que sean iguales o inferiores al 5% del costo total, serán absorbidos por la empresa contratista. |  |  |  |  |  |
| 9 | En el caso de existir otros ítems a ejecutar y no estén contemplados en la detalle de Precios Unitarios se deberá solicitar ejecución al Supervisor de ENTEL previa presentación y justificación del Análisis de los Precios Unitarios respetando los precios y tablas del mercado. |  |  |  |  |  |
| 10 | Aceptación escrita y firmada por el representante legal de la empresa a la lista de Precios unitarios propuestos por ENTEL S.A., de las planillas por sitio tipo y los precios de la lista general. |  |  |  |  |  |
| 11 | Todos los trabajos de Hormigón contemplados en las estaciones tipo son del tipo visto, se utilizará revoque previa autorización de la supervisión. |  |  |  |  |  |
| 12 | La empresa deberá contar con un mínimo de dos grupos de trabajo que puedan trabajar paralelamente. |  |  |  |  |  |
| 13 | Realizada y levantada el acta de Recepción, la empresa tiene un plazo de 5 días calendario para presentar las planillas, cómputos métricos, reporte fotográfico, levantamiento de observaciones y otra documentación necesaria que solicite el supervisor), presupuesto para iniciar el proceso de pago, caso contrario existirá penalidades, detalladas en contrato. |  |  |  |  |  |
| 14 | La empresa contara con un pedido de compra inicial para la ejecución de una estación y los alcances serán definidas conjuntamente con la supervisión técnica de Servicios Generales. |  |  |  |  |  |

1. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y VERIFICACIONES
   1. **Características del equipamiento y herramientas**

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| 1 | La empresa deberá contar con toda las Herramientas necesarias para ejecución de Obras, tales como:   * Grupo Generador. * Mezcladora. * Soldadores eléctricos. * Motosierras eléctricas. * Desbrozadoras eléctricas. * Carretillas, hachas, machetes. * Equipos para medición de energía y sistemas de aterramiento. * Otras herramientas menores necesarias para una buena ejecución de obras. |  |  |  |  |

* 1. **Características de Verificación que ENTEL realizará posteriores a la entrega de las obras ejecutadas.**

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS** | | **CONDICIÓN** | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| 1 | Verificación de todos los Ítems ejecutados de acuerdo a planilla de presentación de propuesta. |  |  |  |
| 2 | Verificación del sistema de aterramiento menor a 5 Ω (si se realizó un nuevo sistema de Tierra) (Si califica). |  |  |  |
| 3 | Medición del revoque y pintado de la vivienda, tanto interior como exterior mente (Si califica). |  |  |  |
| 4 | Verificación del cambio de chapas, vidrios, puertas, ventanas, entramados, techos, bajantes, botaguas, etc. (Si califica). |  |  |  |
| 5 | Verificación de la nueva Instalación Eléctrica, acometidas, nuevo tablero eléctrico y su correcto funcionamiento (Si califica) |  |  |  |
| 6 | Verificación del cambio de inodoro, lavamanos, lavaplatos tanques de agua, llaves de paso y grifería. (Si califica). |  |  |  |
| 7 | Verificación del nuevo cerco perimetral de malla olímpica y/o muro de ladrillo (Si califica). |  |  |  |
| 8 | Verificación de la correcta limpieza, deshierbe, desbroce y botado de todo este material de la Radio Base y sus predios. |  |  |  |
| 9 | Verificación de la buena ejecución de los trabajos realizados en Hormigón, lozas, zapatas, cordones de pasillos, pilares, etc. |  |  |  |

1. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| 1 | El Oferente deberá presentar la planilla de experiencia de acuerdo a **ANEXO B**, de esta manera se clasificaran las empresas de acuerdo a la cantidad de estaciones y los montos ejecutados.  Para ello el oferente debe adjuntar a su propuesta fotocopias de certificados que acrediten los trabajos realizados los que pueden ser, certificados de Aceptación Provisional, Definitiva, Contratos, Controles de Calidad, etc. emitidos por empresas donde prestaron servicios. El documento debe indicar claramente el tiempo de contrato o trabajos y la cantidad de estaciones en diferentes proyectos que se implementaron. |  |  |  |  |
| 2 | El oferente deberá presentar la planilla de experiencia del Gerente de Proyecto de acuerdo a **ANEXO C**, la cual será la persona de comunicación directa de la ejecución de obras.  También el oferente deberá adjuntar a su propuesta lo siguiente:   * Hoja de vida (currículo vitae): Hoja descriptiva de la formación (estudios realizados y cursos) y experiencia (trabajos desempeñados). * Fotocopias de certificados de formación profesional (académicos y especialización): Título Profesional de acuerdo con el puesto asignado a la persona. * Fotocopias de certificados de experiencia de acuerdo al cargo: Certificados emitidos por las empresas donde prestó o presta servicios actualmente y que están relacionados a la actividad del puesto asignado a la persona. El certificado debe indicar claramente el tiempo que trabajó o trabaja desempeñando cargos análogos al perfil solicitado y la cantidad de mantenimientos realizados en las Radio Bases y Caminos que se implementaron durante su dirección o ejecución.   La documentación presentada deberá acreditar el cumplimiento del perfil requerido en el presente pliego en cuanto a formación y experiencia.  El especialista debe cumplir con los siguientes requisitos:  Título Académico Ingeniero Civil, Arquitecto, o similar con Registro en colegio respectivo. |  |  |  |  |

1. TIEMPO DE Y LUGAR DE PROVISIÓN

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPERIENCIA DEL OFERENTE** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| 1 | Vigencia de contrato será de un año calendario a partir de la suscripción del mismo |  |  |  |  |
| 2 | El plazo de cada trabajo estará definida en el documento de Asignación |  |  |  |  |

1. GARANTIA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GARANTIA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **Cumple / No cumple** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| 1 | Buena ejecución de Obras con la provisión e instalación de materiales de buena calidad, con una garantía mínima de un año por mano de obra e instalación y dos años por los materiales provisionados. |  |  |  |  |

1. CUADRO DE CALIFICACIÓN RESUMEN DE CRITERIOS MANDATORIOS Y CALIFICABLES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **CRITERIOS MANDATORIOS** | **PONDERACIÓN SOBRE (100%)** | |
| **TOTAL CRITERIOS MANDATORIOS (A)** | | **100%** | |
| **CALIFICACIÓN TOTAL (A)** | | | **100%** |

**La nota mínima de aprobación es de 100% de la Calificación Total (A).**

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO A** | **PRECIOS REFERENCIALES DE ENTEL S.A** |

La oferta económica no podrá ser superior a los precios referenciales, si fuera así será causal para la inhabilitación del proponente.

Los proponentes que oferten menores precios serán los que tengan mayor puntaje y por ende considerados selectos.

**TABLA A.1**

**LISTA DE PRECIOS GENERAL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEMS OBLIGATORIOS (MANDATORIOS)** | | | | **PRECIO REFERENCIAL ENTEL** | **PRECIO PROVEEDOR** |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **UNIDAD** | **Precio Unitario Referencial [ Bs.- ]** | **Precio Unitario**  **[ Bs.-]** |
| 1 | Diseño e ingeniería del sitio Incluye Proyecto Ejecutivo Greendfield | Glb | 1 | 4.591 |  |
| 2 | Diseño e ingeniería del sitio Incluye Proyecto Ejecutivo Roof Top | Glb | 1 | 3.654 |  |
| 3 | Elaboración de Planos AS Build Greenfield | Glb | 1 | 2.714 |  |
| 4 | Elaboración de Planos AS Build Roof Top | Glb | 1 | 2.088 |  |
| 5 | Estudio geotécnico del suelo para fundación - prof. 10 m. | Glb | 1 | 4.454 |  |
| 6 | Desmonte y preparación del terreno (para vegetación con altura mayor a 60 cm) | m2 | 1 | 45 |  |
| 7 | Nivelación de terreno | m3 | 1 | 117 |  |
| 8 | Instalación de Faenas en Area Rural | Glb | 1 | 3.967 |  |
| 9 | Movilización personal Adecuaciones para estaciones Rurales | Glb | 1 | 1.393 |  |
| 10 | Replanteo de Obra | Glb | 1 | 1.631 |  |
| 11 | Excavación de terreno manual (suelo semiduro) | m3 | 1 | 94 |  |
| 12 | Excavación de terreno manual (suelo duro) | m3 | 1 | 129 |  |
| 13 | Excavación de terreno manual (suelo rocoso) | m3 | 1 | 387 |  |
| 14 | Excavación de terreno (suelo rocoso) con explosivos | m3 | 1 | 436 |  |
| 15 | Excavación manual de pozos hasta 5,00 m. (suelo duro) | m3 | 1 | 183 |  |
| 16 | Excavación de terreno con entibado | m3 | 1 | 209 |  |
| 17 | Excavación de terreno con agotamiento (adicional a la excavación) | m3 | 1 | 136 |  |
| 18 | Retiro de escombros y carguío | m3 | 1 | 106 |  |
| 19 | Relleno y Compactado con material de excavación | m3 | 1 | 90 |  |
| 20 | Capa Aisladora en sobrecimiento (asfalto y plástico) | m | 1 | 66 |  |
| 21 | Cimientos de Hormigón Ciclópeo | m3 | 1 | 1.255 |  |
| 22 | Cimientos de Hormigón Armado ( 1 : 2 : 4 ) | m3 | 1 | 2.901 |  |
| 23 | Sobrecimiento de Hormigón Ciclópeo | m3 | 1 | 1.529 |  |
| 24 | Sobrecimiento de Hormigón Armado ( 1 : 2 : 4 ) | m3 | 1 | 3.171 |  |
| 25 | Hormigón simple ( H - 21 ) - incluye encofrado | m3 | 1 | 2.564 |  |
| 26 | Hormigón simple ( H - 18 ) - incluye encofrado | m3 | 1 | 2.406 |  |
| 27 | Muro de Hormigón Ciclopeo 70/30 % con piedra desplazadora y encofrado | m3 | 1 | 1.462 |  |
| 28 | Zapata de Hormigón Armado (H - 21) | m3 | 1 | 4.048 |  |
| 29 | Columna de Hormigón Armado (H - 21) | m3 | 1 | 4.756 |  |
| 30 | Columna de Hormigón Armado entre muros (1:2:4) | m3 | 1 | 4.351 |  |
| 31 | Viga de Hormigón Armado (H - 21) | m3 | 1 | 5.153 |  |
| 32 | Viga Cadena de Hormigón Armado ( 1 : 2 : 4 ) | m3 | 1 | 4.351 |  |
| 33 | Escalera de hormigón armado (H - 21) | m3 | 1 | 4.731 |  |
| 34 | Losa llena de Hormigón Armado (H -21) | m3 | 1 | 4.490 |  |
| 35 | Losa alivianada con viguetas pretensadas compl. # 16 - esp. 21 cm. (H - 21) | m2 | 1 | 543 |  |
| 36 | Losa alivianada con viguetas pretensadas compl. # 12 - esp. 17 cm. (H - 21) | m2 | 1 | 491 |  |
| 37 | Junta de dilatación de 1 cm. | m | 1 | 22 |  |
| 38 | Aditivo SIKA PLASTIMENT H.E. al 0,5% | m3 | 1 | 52 |  |
| 39 | Fierro de construcción | Kg | 1 | 12 |  |
| 40 | Aditivo impermeabilizante SIKA 1 | m3 | 1 | 25 |  |
| 41 | Impermeabilización de losa con geotextil | m2 | 1 | 192 |  |
| 42 | Impermeabilización de losa con geomembrana | m2 | 1 | 207 |  |
| 43 | Empedrado para Carpeta de nivelación esp h=10 cm. | m3 | 1 | 127 |  |
| 44 | Carpeta de hormigón de baja resistencia ( 1 : 3 : 5 ) | m2 | 1 | 197 |  |
| 45 | Sika Grouting 212 para nivelación de fundación de torre | Kg | 1 | 31 |  |
| 46 | Sika Grouting 214 para nivelación de fundación de torre | Kg | 1 | 33 |  |
| 47 | Dinteles de hormigón armado (0,11x 0,20) - 1 : 2 : 4 | m | 1 | 159 |  |
| 48 | Dinteles de hormigón armado (0,15x 0,25) - 1 : 2 : 4 | m | 1 | 208 |  |
| 49 | Botagua Cerámico | m | 1 | 188 |  |
| 50 | Botagua de hormigón armado ( 1 : 2 : 4 ) | m | 1 | 204 |  |
| 51 | Muro pantalla de H° A° | m3 | 1 | 4.840 |  |
| 52 | Muro de ladrillo adobito de 11cm ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 223 |  |
| 53 | Muro de ladrillo adobito visto de 11 cm. - Una cara ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 245 |  |
| 54 | Muro de ladrillo adobito visto de 11 cm. - Dos caras ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 269 |  |
| 55 | Muro de ladrillo de 6 huecos - espesor 10 cm. ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 200 |  |
| 56 | Muro de ladrillo de 6 huecos - espesor 15 cm. ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 212 |  |
| 57 | Muro de bloque de cemento - espesor 15 cm. ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 258 |  |
| 58 | Muro de bloque de cemento - espesor 20 cm. ( 1 : 4 ) | m2 | 1 | 285 |  |
| 59 | Tendido de Tubo sanitario PVC Ø 1 1/2" (clase especial) | m | 1 | 56 |  |
| 60 | Tendido de Tubo sanitario PVC Ø 1 1/2" en muro (clase especial) | m | 1 | 71 |  |
| 61 | Tendido de Tubo sanitario PVC Ø 2" (clase especial) | m | 1 | 94 |  |
| 62 | Tendido de Tubo sanitario PVC Ø 4" (clase especial) | m | 1 | 117 |  |
| 63 | Contrapiso de piedra espesor 10 cm | m2 | 1 | 110 |  |
| 64 | Contrapiso de piedra espesor 15 cm | m2 | 1 | 130 |  |
| 65 | Contrapiso de piedra espesor 20 cm | m2 | 1 | 154 |  |
| 66 | Cordón Hº Cº 0,15x0,40 - 60% piedra (1:3:4) | m | 1 | 195 |  |
| 67 | Empedrado para Caminos - Espesor 15 cm. | m2 | 1 | 206 |  |
| 68 | Cubierta de calamina # 26 (estructura metálica) | m2 | 1 | 413 |  |
| 69 | Cubierta de calamina trapezoidal # 26 c/estructura metálica galvanizada para equipos incluye columnas y anclaje | m2 | 1 | 807 |  |
| 70 | Cubierta de calamina # 26 sobre cercha madera (tajibo y almendrillo) | m2 | 1 | 367 |  |
| 71 | Cubierta de fibrocemento sobre estructura metálica | m2 | 1 | 325 |  |
| 72 | Cubierta de fibrocemento sobre cercha madera (tajibo y almendrillo) | m2 | 1 | 325 |  |
| 73 | Cubierta de teja colonial sobre cercha madera (tajibo y almendrillo) | m2 | 1 | 413 |  |
| 74 | Cielo raso de estuco bajo losa | m2 | 1 | 151 |  |
| 75 | Revoque de Yeso | m2 | 1 | 138 |  |
| 76 | Cielo falso de estuco bajo cercha madera | m2 | 1 | 224 |  |
| 77 | Cielo falso de estuco baja estructura metálica | m2 | 1 | 180 |  |
| 78 | Revoque exterior Fino Planchado (con sika 1) - 1 : 4 (Cemento - arena) | m2 | 1 | 187 |  |
| 79 | Revoque interior Fino Planchado - 1 : 4 (Cemento - arena) | m2 | 1 | 174 |  |
| 80 | Revestimiento cerámica esmaltada nacional | m2 | 1 | 200 |  |
| 81 | Piso de cemento planchado sobre losa esp.=3cm | m2 | 1 | 83 |  |
| 82 | Contrapiso de cemento planchado sobre losa esp.= 5cm. | m2 | 1 | 134 |  |
| 83 | Piso de cemento planchado esp.=5 cm sobre empedrado | m2 | 1 | 154 |  |
| 84 | Piso de cemento planchado con ocre esp.=3cm | m2 | 1 | 100 |  |
| 85 | Piso de cerámica roja natural nacional | m2 | 1 | 189 |  |
| 86 | Piso de cerámica esmaltada nacional | m2 | 1 | 195 |  |
| 87 | Zócalo de cerámica esmaltada nacional | m | 1 | 65 |  |
| 88 | Zócalo de cemento planchado h=10cm | m | 1 | 69 |  |
| 89 | Zócalo de cemento planchado con ocre h=10cm | m | 1 | 61 |  |
| 90 | Zócalo de cerámica roja natural nacional | m | 1 | 52 |  |
| 91 | Pintura al agua en interiores nacional | m2 | 1 | 53 |  |
| 92 | Pintura al agua en exteriores nacional | m2 | 1 | 59 |  |
| 93 | Pintura al agua en cielo raso nacional | m2 | 1 | 53 |  |
| 94 | Pintura de Cubierta - cerámico acrílica anti-moho | m2 | 1 | 63 |  |
| 95 | Pintura al aceite carpintería de madera | m2 | 1 | 66 |  |
| 96 | Pintura al aceite carpintería metálica | m2 | 1 | 72 |  |
| 97 | Pintura al aceite en canaletas y bajantes | m | 1 | 29 |  |
| 98 | Pintura al duco en puerta metálica | m2 | 1 | 85 |  |
| 99 | Pintado de tapa cámara de inspección eléctrica en amarillo y negro | Pza | 1 | 43 |  |
| 100 | Canaletas (zinc # 26) | m | 1 | 169 |  |
| 101 | Bajantes (zinc # 26) | m | 1 | 169 |  |
| 102 | Bajantes PVC clase 9 Ø 4" | m | 1 | 156 |  |
| 103 | Tubería PVC perforada de 3" clase 9 | m | 1 | 112 |  |
| 104 | Tubería PVC perforada de 4" clase 9 | m | 1 | 131 |  |
| 105 | Provisión e Instalación de Puerta metálica de doble cara con relleno de poliuretano expandido (diseño Móvil de Entel) (incluye chapa de seguridad) | Pza | 1 | 4.730 |  |
| 106 | Provisión e Instalación de Puerta metálica estructura simple perfil "L", cuatro bisagras (esp de plancha 1 mm) (incluye chapa de seguridad) | m2 | 1 | 1.212 |  |
| 107 | Provisión e Instalación de Puerta metálica de cañería Fº Gº Ø 1 1/2", malla olímpica # 10, cuatro bisagras (incluye candado) | m2 | 1 | 624 |  |
| 108 | Provisión e Instalación de Portón metálico de cañería galvanizada Ø 1 1/2", malla olímpica # 10 (incluye candado) | m2 | 1 | 814 |  |
| 109 | Provisión e Instalación de Portón metálico de cañería galvanizada Ø 1 1/2", cerrado con plancha esp. 1,5 mm (incluye candado y chapa de seguridad) | m2 | 1 | 1.020 |  |
| 110 | Provisión e Instalación de Puerta tablero de madera cedro | Pza | 1 | 1.030 |  |
| 111 | Instalación de puerta metálica (provisión Entel) | m2 | 1 | 217 |  |
| 112 | Provisión e Instalación de Cerradura Yale Italiana (doble seguro) | Pza | 1 | 633 |  |
| 113 | Provisión e Instalación de Cerradura MUL-T\_LOCK de sobreponer (doble cilindro) | Pza | 1 | 2.784 |  |
| 114 | Provisión e Instalación de Cerradura DEAD LOCK doble cilindro MUL-T-LOCK de seguridad (embutida en la puerta) | Pza | 1 | 3.122 |  |
| 115 | Prov. e instalación de Poste de cañería Fº Gº, Ø 2 1/2" - long. 3,00 m. (incluye tapa superior, perforaciones y soldadura) | Pza | 1 | 574 |  |
| 116 | Prov. e instalación de pie de amigo, Tubo Galvanizado 2 1/2" long. 2.00 m. | Pza | 1 | 288 |  |
| 117 | Prov. e instalación de malla olímpica, alambre galvanizado # 10 - 3" (incluye barra 1/4" y alambre # 10 para fijación) | m2 | 1 | 149 |  |
| 118 | Prov. e instalación de Bayoneta hierro galvanizado para soporte alambre púa (perfil T de 1/8"x 1 1/2"- long. 0,40m) | Pza | 1 | 133 |  |
| 119 | Prov. e instalación de alambre de púas 4 hileras | m | 1 | 24 |  |
| 120 | Tapa metálica para cámara eléctrica con candado papaiz (plancha esp. 1,5 mm) | Pza | 1 | 421 |  |
| 121 | Cámara inspección tierra de ladrillo adobito (0,60x0,60x0,50) | Pza | 1 | 598 |  |
| 122 | Cámara inspección eléctrica de Hª Aª (0,60x0,60x0,50) | Pza | 1 | 945 |  |
| 123 | Cámara inspección sanitaria de doble tapa de 0,80x0,80x1,10 m. | Pza | 1 | 1.016 |  |
| 124 | Cámara inspección sanitaria de doble tapa de 0,60x0,60x0,70 m. | Pza | 1 | 814 |  |
| 125 | Relleno de Ripio lavado 1 1/2" | m3 | 1 | 375 |  |
| 126 | Relleno de Ripio chancado de 3/4" a 1 1/2" | m3 | 1 | 381 |  |
| 127 | Provisión y aplicación de herbicida | m2 | 1 | 21 |  |
| 128 | Retiro de puerta existente | m2 | 1 | 105 |  |
| 129 | Retiro de ventana existente | m2 | 1 | 94 |  |
| 130 | Provis. e Inst. Ventana metalica perfil angular 1" x 1" x 1/8" - incluye vidrio doble | m2 | 1 | 195 |  |
| 131 | Demolición muro ladrillo 6 hueco, espesor 13,5 cm. | m2 | 1 | 59 |  |
| 132 | Demolición muro ladrillo 6 hueco, espesor 18 cm. | m2 | 1 | 61 |  |
| 133 | Demolición muro ladrillo adobito, espesor 11 cm. | m2 | 1 | 58 |  |
| 134 | Retiro de revoque | m2 | 1 | 41 |  |
| 135 | Demolición piso hasta un espesor de 3 cm. | m2 | 1 | 42 |  |
| 136 | Demolición hormigón | m3 | 1 | 211 |  |
| 137 | Remoción de cielo falso sobre entranquillado de madera | m2 | 1 | 55 |  |
| 138 | Remoción de cubierta con estructura de madera | m2 | 1 | 69 |  |
| 139 | Apertura de vano en muro ladrillo p/ aire acondicionado (según especificaciones) | m2 | 1 | 78 |  |
| 140 | Apertura de vano en muro ladrillo para pasamuros (según especificaciones) | Pza | 1 | 59 |  |
| 141 | Sellado de ventana con silicona | Pza | 1 | 63 |  |
| 142 | Provisión e instalación de Pasamuros tipo Roxtec de 6 orificios | Pza | 1 | 3.132 |  |
| 143 | Provisión e instalación de Pasamuros tipo Roxtec de 12 orificios | Pza | 1 | 5.498 |  |
| 144 | Pilastra según diseño Empresa Eléctrica local para acometida trifásica (incluye bastón de cañería FºGº Ø 1 1/2"- L=4,00 m., capuchón y tensor) | pza | 1 | 5.880 |  |
| 145 | Acometida eléctrica trifásica, exterior, cable # 6 - 16 mm2 - 7 hilos, dentro de cañería Ø 1 1/2" (no incluye cañería) | m | 1 | 192 |  |
| 146 | Acometida eléctrica trifásica, sobrepuesta (cable # 6 - 16 mm2, dentro de conduit metálico) | m | 1 | 241 |  |
| 147 | Acometida eléctrica trifásica, enterrada (cable # 6 - 16 mm2, dentro de politubo) | m | 1 | 223 |  |
| 148 | Acometida eléctrica trifásica, sobrepuesta (cable # 8 - 10 mm2, dentro de conduit metálico) | m | 1 | 201 |  |
| 149 | Acometida eléctrica trifásica, enterrada (cable # 8 - 10 mm2, dentro de politubo) | m | 1 | 178 |  |
| 150 | Acometida eléctrica trifásica, sobrepuesta (cable # 10 - 6 mm2, dentro de conduit metálico) | m | 1 | 173 |  |
| 151 | Acometida eléctrica monofásica, exterior, cable # 6 - 16 mm2 - 7 hilos, dentro de cañería Ø 1 1/2" (no incluye cañería) | m | 1 | 144 |  |
| 152 | Acometida eléctrica monofásica, sobrepuesta, cable # 6 - 16 mm2, dentro de conduit metalico | m | 1 | 198 |  |
| 153 | Acometida eléctrica monofásica, enterrada, cable # 6 - 16 mm2, dentro de politubo | m | 1 | 166 |  |
| 154 | Acometida eléctrica monofásica, sobrepuesta, cable # 8 - 10 mm2, dentro de conduit metalico | m | 1 | 175 |  |
| 155 | Acometida eléctrica monofásica, enterrada, cable # 8 - 10 mm2, dentro de politubo | m | 1 | 150 |  |
| 156 | Prov. e inst. de Caja para medidor eléctrico trifásico o monofasico (pintada al horno, espesor plancha 1,5 mm) IP 55 | Pza | 1 | 622 |  |
| 157 | Prov. e inst. Protector metálico caja de medidor eléctrico y dos candados papaiz | Glb | 1 | 431 |  |
| 158 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 25x25x15 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 894 |  |
| 159 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 30x40x20 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 1.253 |  |
| 160 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 40x60x20 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 1.612 |  |
| 161 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 50x60x20 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 1.971 |  |
| 162 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 50x70x20 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 2.329 |  |
| 163 | Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 60x80x20 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección) | Pza | 1 | 3.654 |  |
| 164 | Provisión e Instalación de tablero de control baliza, según Especificaciones Técnicas de Entel S.A. | Pza | 1 | 2.366 |  |
| 165 | Prov. E Inst. de Estructura metálica para soporte de tablero eléctrico 60x80x20 cm. (angular de 3/16") (Galvanizada en Caliente) | Pza | 1 | 1.352 |  |
| 166 | Porta fusible de 63 Amp. | Pza | 1 | 49 |  |
| 167 | Descargador de sobre tensión monofásifo (transciente 40 KV) primer nivel | Pza | 1 | 3.345 |  |
| 168 | Descargador de sobre tensión bifásico (transciente 40 KV) primer nivel | Pza | 1 | 6.679 |  |
| 169 | Descargador de sobre tensióntrifásico (transciente 40 KV) primer nivel | Pza | 1 | 10.014 |  |
| 170 | Descargador de sobre tensión monofasico (transciente 25 KV) segundo nivel | Pza | 1 | 960 |  |
| 171 | Descargador de sobre tensión bifásico (transciente 25 KV) segundo nivel | Pza | 1 | 1.910 |  |
| 172 | Descargador de sobre tensión trifásico (transciente 25 KV) segundo nivel | Pza | 1 | 2.861 |  |
| 173 | Elemento de base para el descargador de sobre tensión | Pza | 1 | 200 |  |
| 174 | Térmico monofásico de 10 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 77 |  |
| 175 | Térmico monofásico de 16 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 77 |  |
| 176 | Térmico monofásico de 20 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 80 |  |
| 177 | Térmico monofásico de 25 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 87 |  |
| 178 | Térmico monofásico de 32 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 96 |  |
| 179 | Térmico monofásico de 40 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 99 |  |
| 180 | Térmico monofásico de 63 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 143 |  |
| 181 | Térmico Bifásico de 10 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 211 |  |
| 182 | Térmico Bifásico de 16 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 211 |  |
| 183 | Térmico Bifásico de 20 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 211 |  |
| 184 | Térmico Bifásico de 32 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 217 |  |
| 185 | Térmico Bifásico de 40 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 238 |  |
| 186 | Térmico Bifásico de 63 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 300 |  |
| 187 | Térmico Trifásico de 10 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 328 |  |
| 188 | Térmico Trifásico de 16 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 328 |  |
| 189 | Térmico Trifásico de 20 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 258 |  |
| 190 | Térmico Trifásico de 25 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 280 |  |
| 191 | Térmico Trifásico de 32 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 287 |  |
| 192 | Térmico Trifásico de 40 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 314 |  |
| 193 | Térmico Trifásico de 50 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 451 |  |
| 194 | Térmico Trifásico de 63 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pza | 1 | 512 |  |
| 195 | Térmico Trifásico de 63 Amp norma DIN - especial p/ gabinete de medidores | Pza | 1 | 610 |  |
| 196 | Bornera para cable flexible 10 mm2 | Pza | 1 | 33 |  |
| 197 | Bornera para cable flexible 6 mm2 | Pza | 1 | 22 |  |
| 198 | Bornera para cable flexible 4 mm2 | Pza | 1 | 20 |  |
| 199 | Bornera para cable flexible 2.5 mm2 | Pza | 1 | 17 |  |
| 200 | Tapa Bornera | Pza | 1 | 7 |  |
| 201 | Seguro Bornera | Pza | 1 | 13 |  |
| 202 | Banco de 2 ductos de PVC - C 6 de 3" acometida eléctrica interior | m | 1 | 137 |  |
| 203 | Punto Iluminación (incluye cajas, toma simple, interruptor y ducto conduit Ø 5/8" hasta 7 m. ) | Pto | 1 | 500 |  |
| 204 | Punto Tomacorriente NEMA doble con tierra (incluye caja, toma doble tipo nema mixto y ducto conduit Ø 5/8" hasta 7 m. ) | Pto | 1 | 500 |  |
| 205 | Tubería PVC Ø 3/4" para ducto de instalación de baliza (incluye cable flexible, fijación e instalación) | m | 1 | 95 |  |
| 206 | Circuitos para equipo indoor de cable flexible de seguridad 1,5 mm2, con tierra (protegido con goma) | m | 1 | 33 |  |
| 207 | Circuito para iluminación eléctrica (incluye politubo Ø 1/2", cable flexible, caja metálica 2x4", caja plástica 2x4", tapas, instalación, picado de muro, reposición de muro, sellado con silicona) | m | 1 | 247 |  |
| 208 | Placa tomacorriente dobles tipo nema mixto | Pza | 1 | 70 |  |
| 209 | Placa tomacorriente simple | Pza | 1 | 50 |  |
| 210 | Placa tomacorriente dobles tipo nema mixto para exterior de sobreponer (con caja) | Pza | 1 | 172 |  |
| 211 | Placa tomacorriente dobles tipo nema mixto para exterior empotrada (sin caja) | Pza | 1 | 77 |  |
| 212 | Placa Interruptor simple | Pza | 1 | 39 |  |
| 213 | Placa Interruptor doble | Pza | 1 | 36 |  |
| 214 | Placa Conmutador simple (interruptor de tres puntos) | Pza | 1 | 32 |  |
| 215 | Placa Conmutador simple para exterior empotrada (interruptor de tres puntos) | Pza | 1 | 32 |  |
| 216 | Luminaria Fluorescente, 2x40 W de tipo industrial (pintada al horno) | Pza | 1 | 341 |  |
| 217 | Luminaria Fluorescente, 1x40 W de tipo industrial (pintada al horno) | Pza | 1 | 218 |  |
| 218 | Luminaria tipo alumbrado publico de sodio 250 W incluye fotocélula | Pza | 1 | 1.879 |  |
| 219 | Luminaria tipo alumbrado publico de mercurio 250 W incluye fotocélula | Pza | 1 | 1.879 |  |
| 220 | Pantalla exterior tortuga | Pza | 1 | 188 |  |
| 221 | Reflector Exterior de 500 W | Pza | 1 | 1.866 |  |
| 222 | Politubo Ø 1/2" (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 19 |  |
| 223 | Politubo Ø 3/4" (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 24 |  |
| 224 | Politubo Ø 1" (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 35 |  |
| 225 | Politubo Ø 1 1/2" (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 46 |  |
| 226 | Politubo Ø 2" (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 62 |  |
| 227 | Conduit Ø 2" adosado a la pared (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 171 |  |
| 228 | Conduit Ø 1 1/2" adosado a la pared (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 120 |  |
| 229 | Conduit Ø 1" adosado a la pared (incluye accesorios para su instalacion) | m | 1 | 103 |  |
| 230 | Boquilla Ø 1 1/2" para tablero eléctrico | Pza | 1 | 36 |  |
| 231 | Boquilla Ø 3/4" para tablero eléctrico | Pza | 1 | 16 |  |
| 232 | Cupla conduit Ø 1 1/2" | Pza | 1 | 53 |  |
| 233 | Curva conduit Ø 1 1/2" | Pza | 1 | 44 |  |
| 234 | Abrazadera omega 1 1/2" | Pza | 1 | 11 |  |
| 235 | Corrugado plástico Ø 1/2" | m | 1 | 7 |  |
| 236 | Corrugado plástico Ø 3/4" | m | 1 | 9 |  |
| 237 | Cablecanal 40x50 de PVC adosado a la pared - argentino | m | 1 | 85 |  |
| 238 | Cable de cobre enchaquetado de 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para bajante pararrayos | m | 1 | 175 |  |
| 239 | Cable de cobre desnudo de 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para malla de tierra | m | 1 | 163 |  |
| 240 | Cable de cobre Acerado enchaquetado de 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para bajante pararrayos | m | 1 | 147 |  |
| 241 | Cable de cobre Acerado desnudo de 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para bajante equipo | m | 1 | 131 |  |
| 242 | Cable de Aluminio Desnudo 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para bajante pararrayos | m | 1 | 92 |  |
| 243 | Cable de Aluminio Enchaquetado de 7 hilos AWG 1/0 (70 mm2) para bajante equipos | m | 1 | 118 |  |
| 244 | Cable flexible Ficap 1 x 70 mm2 - 1kv | m | 1 | 161 |  |
| 245 | Cable flexible Ficap 1 x 50 mm2 - 1kv | m | 1 | 114 |  |
| 246 | Barra Cu conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 20 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 359 |  |
| 247 | Barra Cu conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 30 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 462 |  |
| 248 | Barra Cu conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 40 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 495 |  |
| 249 | Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 20 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 396 |  |
| 250 | Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 30 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 420 |  |
| 251 | Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 40 cm. ( 4" x 1/4" ) (incluye pernos en todos los orificios) | Pza | 1 | 450 |  |
| 252 | Jabalina de Cu 5/8" 2,40 m de largo | Pza | 1 | 132 |  |
| 253 | Aislador bajante de pararrayo con soporte | Pza | 1 | 138 |  |
| 254 | Aisladores cerámicos con soporte metálico | Pza | 1 | 106 |  |
| 255 | Conector de aluminio para interconexión a red de CRE | Pza | 1 | 102 |  |
| 256 | Conector perno partido de bronce de 120 mm2 | Pza | 1 | 50 |  |
| 257 | Conector perno partido de bronce de 70 mm2 | Pza | 1 | 42 |  |
| 258 | Conector perno partido de bronce de 50 mm2 | Pza | 1 | 22 |  |
| 259 | Conector perno partido de bronce de 35 mm2 | Pza | 1 | 17 |  |
| 260 | Fijador de Fº Gº para barra de cobre en sector torre | Pza | 1 | 91 |  |
| 261 | Terminales de 70 mm2 | Pza | 1 | 18 |  |
| 262 | Terminales de 50 mm2 | Pza | 1 | 14 |  |
| 263 | Terminales de 25 mm2 | Pza | 1 | 8 |  |
| 264 | Terminales de 16 mm2 | Pza | 1 | 7 |  |
| 265 | Terminales de 2,5 mm2 | Pza | 1 | 6 |  |
| 266 | Perno de bronce Ø 3/8" | Pza | 1 | 28 |  |
| 267 | Perno de bronce Ø 5/16" | Pza | 1 | 26 |  |
| 268 | Perno de bronce Ø 1/4" | Pza | 1 | 20 |  |
| 269 | Geo gel | Kg | 1 | 23 |  |
| 270 | Tor gel | Kg | 1 | 168 |  |
| 271 | Tierra Negra | m3 | 1 | 246 |  |
| 272 | Soldadura Cadweld | Pto | 1 | 169 |  |
| 273 | Sistema de aterramiento (Menor a 5 ohms). Cable AWG 2/0 7 hilos, Jabalinas (mínimo 5) de Cu 5/8" 2,40 m de largo.Torgel, excavacion , relleno y compactado, Soldaduras Cadweld. (Para suelo normal) | Glb | 1 | 21.793 |  |
| 274 | Pararrayos tipo Franklin de 4 puntas (incluye aislador cerámico) | Pza | 1 | 811 |  |
| 275 | Provision y montaje de Mounting Pole de 2,5" (Incluye Base, pernos, riostras, escalerilla de cables, peldaños y aisladores de bajante de pararrayos) - De acuerdo a diseño de ENTEL. | m | 1 | 1.289 |  |
| 276 | Provision, Transporte y montaje de Mounting Pole de 4" (Incluye Base, pernos, riostras, escalerilla de cables, peldaños y aisladores de bajante de pararrayos) - De acuerdo a diseño de ENTEL. | m | 1 | 3.761 |  |
| 277 | Provision, Transporte y montaje de Mounting Pole de 6" (Incluye Base, pernos, riostras, escalerilla de cables, peldaños y aisladores de bajante de pararrayos) - De acuerdo a diseño de ENTEL. | m | 1 | 5.388 |  |
| 278 | Soporte antena sectorial 2,50 m - Ø 2" de acuerdo a diseño de ENTEL | pza | 1 | 2.319 |  |
| 279 | Soporte antena sectorial 2,50 m - Ø 2 1/2" de acuerdo a diseño de ENTEL | Pza | 1 | 2.481 |  |
| 280 | Soporte antena sectorial 2,50 m - Ø 3" de acuerdo a diseño de ENTEL | Pza | 1 | 2.597 |  |
| 281 | Soporte antena sectorial 3 m - Ø 2" de acuerdo a diseño de ENTEL | pza | 1 | 2.496 |  |
| 282 | Soporte antena sectorial 3 m - Ø 2 1/2" de acuerdo a diseño de ENTEL | Pza | 1 | 2.535 |  |
| 283 | Soporte antena sectorial 3 m - Ø 3" de acuerdo a diseño de ENTEL | Pza | 1 | 2.674 |  |
| 284 | Soporte para mini link - Ø 3" de acuerdo a diseño de ENTEL | m | 1 | 1.381 |  |
| 285 | Soporte para mini link Ø 4" de acuerdo a diseño de ENTEL | m | 1 | 1.746 |  |
| 286 | Soporte de tubo FG 3" de piso con rigidizadores, para equipos L=2mts (incluye provisión y colocado) | Pza | 1 | 928 |  |
| 287 | Provis. e Inst. Base para equipo, perfil metalico costanera 100x50x10x2mm | m2 | 1 | 1.169 |  |
| 288 | Provis. e Inst.de Vigas metalicas, perfil costanera 100 x 50 x 15 x 3mm para apoyo de equipos y distribucion de cargas en losas alivianadas | m | 1 | 459 |  |
| 289 | Provis. e Inst.de Vigas metalicas, perfil costanera 200 x 50 x 15 x 3mm para apoyo de equipos y distribucion de cargas en losas alivianadas | m | 1 | 720 |  |
| 290 | Soporte pararrayo 3" FG. | m | 1 | 380 |  |
| 291 | Soporte pararrayo 2" FG. | m | 1 | 296 |  |
| 292 | Soporte para baliza de señalización | Pza | 1 | 400 |  |
| 293 | Baliza de señalización tipo LED, 60 W. (estacion nueva) | Pza | 1 | 325 |  |
| 294 | Prov. e Inst. de Escalerilla de acceso para hombre 40 cm. | m | 1 | 462 |  |
| 295 | Prov. e Inst. de Tapa metálica para escalerilla de acceso para hombre (Incluye candado) | m2 | 1 | 522 |  |
| 296 | Prov. e Inst. de Tapa metálica tipo rejilla para escalerilla de cables horizontal (outdoor) | m2 | 1 | 751 |  |
| 297 | Instalación de escalerillas | m | 1 | 66 |  |
| 298 | Desinstalación de escalerillas | m | 1 | 44 |  |
| 299 | Prov. e Inst. de Fijador Z para escalerilla | Pza | 1 | 97 |  |
| 300 | Unión de escalerilla (incluye pernos, arandela plana, arandela presión) | Pza | 1 | 31 |  |
| 301 | Unión de escalerilla Femco (incluye pernos, arandela plana, arandela presión) | Pza | 1 | 80 |  |
| 302 | Prov. e Inst. Baranda metálica de seguridad h=1.20 m. tubo Fe. Galv. 1 1/2"- Verticales c/80cm y dos horizontales | m | 1 | 458 |  |
| 303 | Prov. e Inst. de Prov. e Inst. de Escalerilla feeder indoor (industria Femco) 20 cm. de ancho | m | 1 | 317 |  |
| 304 | Prov. e Inst. de Escalerilla feeder outdoor 20 cm. de ancho | m | 1 | 326 |  |
| 305 | Prov. e Inst. de Escalerilla feeder indoor (industria Femco) 30 cm. de ancho | m | 1 | 384 |  |
| 306 | Prov. e Inst. de Escalerilla feeder indoor 30 cm. de ancho | m | 1 | 384 |  |
| 307 | Prov. e Inst. de Escalerilla feeder outdoor (industria Femco) 30 cm. de ancho | m | 1 | 405 |  |
| 308 | Prov. e Inst. de Escalerilla feeder outdoor 30 cm. de ancho | m | 1 | 405 |  |
| 309 | Prov. e Inst. de Escalerilla de feeders de 40.00 cms indoor | m | 1 | 422 |  |
| 310 | Prov. e Inst. de Escalerilla de feeders de 40.00 cms outdoor | m | 1 | 459 |  |
| 311 | Prov. e Inst. de Codo horizontal 45º escalerilla 30 cm. - industria Femco | Pza | 1 | 199 |  |
| 312 | Prov. e Inst. de Codo vertical 90º escalerilla 30 cm. - industria Femco | Pza | 1 | 190 |  |
| 313 | Prov. e Inst. de Soporte lateral de escalerillas para feeder (pared) - industria Femco | Pza | 1 | 77 |  |
| 314 | Prov. e Inst. de Soporte horizontal de escalerillas para feeder (p/colgar) - industria Femco | Pza | 1 | 38 |  |
| 315 | Pie de apoyo T de cañería Fº Gº, Ø 2,5"- L= 3,00 m., para escalerilla de feeder ,incluye dado de H° | Pza | 1 | 653 |  |
| 316 | Cableducto Fº Gº de 10x10 cm. y conector (industria Femco) | m | 1 | 125 |  |
| 317 | Fijación de Base metálica a plataforma (incluye pernos y tarugos) | Pza | 1 | 272 |  |
| 318 | Baliza de señalización roja 56154/001 Forjasul, 60 W. | Pza | 1 | 248 |  |
| 319 | Tablero de control de Baliza con alarmas BTS-U | Pza | 1 | 2.618 |  |
| 320 | Tablero de control de Baliza con alarmas de contacto seco - grande | Pza | 1 | 2.655 |  |
| 321 | Limpieza general de la Estación | Glb | 1 | 1.740 |  |
| 322 | Limpieza general de la Estación para Adecuaciones | Glb | 1 | 425 |  |
| 323 | Cable bajo goma aterramiento feeders 25 mm2 verde – amarillo | m | 1 | 50 |  |
| 324 | Prov. e Inst. de Fotocélula | Pza | 1 | 88 |  |
| 325 | Rejilla de material desplegado galvanizado (puente) | m2 | 1 | 528 |  |
| 326 | Alero con entranquillado de madera | m2 | 1 | 271 |  |
| 327 | Pernos de expansion 5/8" | Pza | 1 | 76 |  |
| 328 | Pernos de anclaje de 1/2" | Pza | 1 | 107 |  |
| 329 | Tramite instalacion de medidor (incluye el medidor, cables, accesorios, etc. para su instalación) | Glb | 1 | 1.462 |  |
| 330 | Provisión e Instalación de medidor electrónico de Energía Eléctrica. | Pza | 1 | 803 |  |
| 331 | Prov. e Inst. de Paneles de fibra de vidrio para mimetizado de antenas c/estructura de perfiles metálicos | m2 | 1 | 675 |  |
| 332 | Provis. e Inst. de Gigantografias para mimetizado de antenas - incluye estructura metálica | m2 | 1 | 554 |  |
| 333 | Transporte y movilización (ton/km) | T/K | 1 | 3 |  |
| 334 | Tablero eléctrico Monofásico, según especificaciones | Pza | 1 | 14.493 |  |
| 335 | Tablero eléctrico Trifásico, según especificaciones | Pza | 1 | 18.026 |  |
| 336 | Provisión e instalación vigas metálicas perfil costanera 300x90x20x5mm | m | 1 | 729 |  |
| 337 | Evaluación estructural de Torres y Cálculo de Refuerzos incluye memoria y planos | Glb | 1 | 14.616 |  |
| 338 | Relleno y compactado con material común | M3 | 1 | 141 |  |
| 339 | Cable 3x14 AWG dentro de politubo de 1/2" | m | 1 | 49 |  |
| 340 | Desmontaje o Montaje de soportes de antenas sectoriales y radioenlace | Pza | 1 | 483 |  |
| 341 | Pole de 4" para antena satelital (Incluye peldaños) - De acuerdo a diseño de ENTEL. | m | 1 | 990 |  |
| 342 | Montaje de Torre Autosoportada con Accesorios | m | 1 | 870 |  |
| 343 | Montaje de Torre Arriostrada con Accesorios | m | 1 | 773 |  |
| 344 | Montaje de Monoposte con accesorios | m | 1 | 1.322 |  |
| 345 | Montaje de Mastil con accesorios | m | 1 | 835 |  |
| 346 | Apertura de Camino en terreno rocoso (Incluye cunetas, badenes) | Km | 1 | 95.252 |  |
| 347 | Apertura de Camino en terreno normal (Incluye cunetas y badenes) | Km | 1 | 40.240 |  |
| 348 | Extensión de Baja Tensión (Incluye elaboración de proyecto y aprobación ante la entidad competente) | Km | 1 | 61.004 |  |
| 349 | Extensión de Media Tensión s/ transformador (Incluye elaboración de proyecto y aprobación ante la entidad competente) | Km | 1 | 74.820 |  |
| 350 | Prov. e Inst. Transformador monofásico de 15 KVA 19.9 Kv (incluye accesorios para su instalación) | Pza | 1 | 19.349 |  |
| 351 | Prov. e Inst. Transformador trifásico de 15 KVA 19.9 Kv (incluye accesorios para su instalación) | Pza | 1 | 26.557 |  |
| 352 | Instalación de Transformador (incluye accesorios para su instalación) | Pza | 1 | 3.132 |  |
| 353 | Prov. e Inst. de Cable Multifilar 3X12 AWG enchaquetado (Bajo Goma) 1 KV de aislación | m | 1 | 47 |  |
| 354 | Prov. e Inst. de Caja de 4 Térmicos Bipolar con barra de tierra | Pieza | 1 | 275 |  |
| 355 | Prov. e Inst. de Caja de 8 Térmicos Bipolar con barra de tierra | Pieza | 1 | 640 |  |
| 356 | Térmico Bifásico de 6 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras) | Pieza | 1 | 239 |  |
| 357 | Prov. e Inst. Peineta Distribuidora monofásica para Cuatro Térmicos | Pieza | 1 | 92 |  |
| 358 | Prov. e Inst. Peineta Distribuidora bifásicas para Cuatro Térmicos | Pieza | 1 | 135 |  |
| 359 | Prov. e Inst. Cable Canal con separador 40X16mm | m | 1 | 47 |  |
| 360 | Prov. e Inst. Cable Canal 40X16mm | m | 1 | 34 |  |
| 361 | Prov. e Inst. Caja de paso 12X12X5,5 cm metálico tipo FEMCO | Pieza | 1 | 54 |  |
| 362 | Prov. e Inst. Cable UTP en categoría 6 | m | 1 | 14 |  |
| 363 | Prov. e Inst. RJ45 (genérico) | Pieza | 1 | 106 |  |
| 364 | Prov. e Inst. Capuchones de color azul para RJ45 | Pieza | 1 | 14 |  |
| 365 | Relleno de Ripio chancado de 3/4" a 1 1/2" - Para Beni y Pando | m3 | 1 | 700 |  |
| 366 | Transporte de materiales fluvial en pontón para hasta 60 Ton (incluye cargio y descarguio) | Km | 1 | 626 |  |
| 367 | Retiro de Arboles con tallo > de 20 cm de diámetro | pza | 1 | 732 |  |
| 368 | Desmontaje de Torre Autosoportada con Accesorios | m | 1 | 957 |  |
| 369 | Desmontaje de Torre Arriostrada con Accesorios | m | 1 | 850 |  |
| 370 | Desmontaje de Monoposte con accesorios | m | 1 | 1.455 |  |
| 371 | Desmontaje de Mástil con accesorios | m | 1 | 919 |  |
| 372 | Sistema de aterramiento (Menor a 5 ohms). Cable AWG 2/0 7 hilos, Jabalinas (mínimo 5) de Cu 5/8" 2,40 m de largo.Torgel, excavación , relleno y compactado, Soldaduras Cadweld. (Para suelo rocoso) | Glb | 1 | 32.690 |  |
| 373 | Impermeabilización con recuplast | m2 | 1 | 127 |  |
| 374 | Provisión e instalación de estructuras galvanizadas en caliente | kg | 1 | 91 |  |
| 375 | Pintura de Torre por m2 de cara de torre | m2 | 1 | 85 |  |
| 376 | Prov. e Inst. de Poste de Hormigón de 11 metros | pza | 1 | 2.366 |  |
| 377 | Prov. e Inst. de Poste de Hormigón de 9 metros | pza | 1 | 3.932 |  |
| 378 | Prov. e Inst. de Poste Cuchi de 11 metros | pza | 1 | 1.893 |  |
| 379 | Prov. e Inst. de Poste Cuchi de 9 metros | pza | 1 | 3.146 |  |
| 380 | Pintura Elastomerica para interior. | M2 | 1 | 74 |  |
| 381 | Pintura Elastomerica para interior. | M2 | 1 | 86 |  |
| 382 | Arreglo de puerta Metálica (bisagras, chapa, jaladores, soportes y marcos) | pza | 1 | 511 |  |
| 383 | Cambio de chapa en puerta metálica/Madera marca (Papaiz) | pza | 1 | 490 |  |
| 384 | Arreglo de puerta de madera (bisagras, chapa, jaladores, soportes y marcos) | pza | 1 | 162 |  |
| 385 | Arreglo de ventanas de madera (bisagras, chapa, jaladores, soportes y marcos) | pza | 1 | 130 |  |
| 386 | Provisión e instalación de Marco de Madera y Malla Milimétrica plástica (110 X 110 cm) | M2 | 1 | 150 |  |
| 387 | Provisión e instalación de vidrio doble (10 mm) en puertas y ventanas de Metal y Madera. | M2 | 1 | 301 |  |
| 388 | Arreglo de Malla Olímpica con alambre Galvanizado # 10 | M2 | 1 | 50 |  |
| 389 | Arreglo y tezado de alambre de púas | ml | 1 | 69 |  |
| 400 | Cambio de Vigas de Madera en entretecho 3” X 8” | ml | 1 | 270 |  |
| 401 | Arreglo de cielo Falso y entramado en techo de Calamina | M2 | 1 | 110 |  |
| 402 | Cambio Maderamen en entramado de techo | M2 | 1 | 130 |  |
| 403 | Provisión e instalación de piso de Vinilo | M2 | 1 | 150 |  |
| 404 | Provisión de candado de alta Seguridad marca Papaiz | pza | 1 | 380 |  |
| 405 | Provisión e instalación de lava Platos de cocina (incluye accesorios) | pza | 1 | 1.847 |  |
| 406 | Provisión e instalación de lava Manos para Baño (incluye accesorios) | pza | 1 | 1.552 |  |
| 407 | Provisión e instalación de Tasa para baño (incluye accesorios) | pza | 1 | 2.502 |  |
| 408 | Construcción de Pozo séptico para vivienda de Sereno (Tipo Standard) | Glb | 1 | 7.352 |  |
| 409 | Punto Toma corriente Schuco con tierra (incluye caja, toma simple 16 amp. Y ducto conduit 5/8” hasta 7 mts. | pto | 1 | 250 |  |
| 500 | Cambio de foco Halógeno de 100 Watts para reflector | pza | 1 | 276 |  |
| 501 | Cambio de foco Halógeno de 500Watts para reflector | pza | 1 | 369 |  |
| 502 | Provisión de Tanque de agua Plástico de 500 Litros (marca Campeón o de similar Calidad) | pza | 1 | 2.436 |  |
| 503 | Provisión de Tanque de agua Plástico de 600 Litros (marca Campeón o de similar Calidad) | pza | 1 | 2.784 |  |
| 504 | Impermeabilización y limpieza de Tanque de Agua de Cemento (Pintura Epoxica-Recuplast-Sikatop 144 etc. /sin solventes químicos) | M2 | 1 | 313 |  |
| 505 | Limpieza de derrumbes con tractor y maquinaria (Incluye carguío y trasporte) | M3 | 1 | 346 |  |
| 506 | Limpieza de derrumbes en forma manual (Incluye carguío y trasporte) | M3 | 1 | 415 |  |
| 507 | Limpieza, desbroce de maleza y tala de arbustos y árboles con moto sierra (al borde del Camino) 2 mts. a cada lado del camino | Km | 1 | 13.275 |  |
| 508 | Deshierbe, desbroce, tala de árboles, en la limpieza de caminos de tierra (con pala, picota, machete y motosierra) para circulación de las movilidades que ingresan a la Radio Base (Limpieza de 4 metros de Ancho de vía). | ml | 1 | 420 |  |
| 509 | Limpieza de Alcantarillas, badenes y cunetas (En construcciones de cemento y empedrado) | ml | 1 | 218 |  |
| 600 | Perfilado de capa de Rodadura y cunetas (Maquinaria –Motoniveladora) | km | 1 | 24.240 |  |
| 601 | Limpieza y reposición de capa de Rodadura forma manual (Para 4 metros de ancho de vía) | ml | 1 | 441 |  |
| 602 | Construcción de cunetas de Tierra (50 cm /ancho X 30cm/ profundidad) en forma de V | ml | 1 | 338 |  |
| 603 | Construcción de cunetas con piedra (50 cm /ancho X 30cm /profundidad) en forma de V | ml | 1 | 435 |  |
| 604 | Construcción de cunetas de con piedra y cemento (50 cm/ ancho X 30cm /profundidad) en forma de V | ml | 1 | 470 |  |
| 605 | Construcción de badenes en tierra (50 cm /ancho X 20cm /profundidad) en forma de V | ml | 1 | 402 |  |
| 606 | Construcción de badén empedrado (50 cm /ancho X 20cm /profundidad) en forma de V | ml | 1 | 462 |  |
| 607 | Construcción de badén empedrado y asfaltado (50 cm /ancho X 20cm /profundidad) en forma de V | ml | 1 | 552 |  |
| 608 | Provisión y colocado de Gaviones | M3 | 1 | 1.568 |  |
| 609 | Arreglo de huecos y erosiones en el camino de tierra (Relleno y compactado con material escogido) | M3 | 1 | 360 |  |
| 700 | Construcción de Alcantarillas menores | M2 | 1 | 1.111 |  |
| 701 | Limpieza y desbroce de Maleza interior RBS (Machete-Motosierras) | M2 | 1 | 111 |  |
| 702 | Limpieza y desbroce de Maleza para la limpieza de las tres riostras de la Torre | Glb | 1 | 2.035 |  |
| 703 | Limpieza de Brechas de postacion Eléctrica de Media tensión (total de 5 metros de ancho, 2.5 mts ambos lados del poste), | Km | 1 | 13.275 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO B** | **EXPERIENCIA EMPRESA** |

Para la tabla B.1 la empresa oferente deberá llenar todos los datos de su experiencia, indicando los proyectos en los que ha participado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TABLA B.1 - EXPERIENCIA DE LA EMPRESA OFERENTE** | | | | | |
| **CLIENTE** | | **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA** | **MONTO OBRA**  **[$US]** | **NÚMERO DE ESTACIONES RBS** | **FECHA** | |
| **PROYECTO** | | **DESDE** | **HASTA** |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | | **TOTAL GENERAL [$us]** |  |  |  |  |

Para la evaluación de la experiencia de la Empresa, el oferente deberá presentar obligatoriamente la documentación que acredite su experiencia en construcción de Obras similares.

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO C** | **EXPERIENCIA GERENTE DE PROYECTO** |

Para la tabla C.1 la empresa oferente deberá llenar todos los datos de la experiencia del PM propuesto, indicando en los proyectos en los que participo el profesional.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA C.1 - EXPERIENCIA DEL RESPONSABLE DE EJECUCION DE PROYECTOS** | | | | | | | |
| **EMPRESA PARA LA CUAL PRESTÓ O PRESTA SERVICIOS** | **CLIENTE** | **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA** | | **CANTIDAD DE RADIO BASES** | **CARGO** | **FECHA** | |
| **PROYECTO** |  | **DESDE** | **HASTA** |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |
| **TOTAL ESTACIONES** | | | | | | | |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Razón Social | : |  |  |
| Objeto del Proceso | : |  |  |
| N° de Convocatoria | : |  | ……/2016 |
| 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: ……………………………………………………………………………………………