**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ENTEL S.A.**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

|  |
| --- |
| **COTIZACIÓN SIMPLE N° 152/2017**  **“CONTRATACIÓN CONSULTORES PROYECTO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES POR RADIO BASES IRB-1 “**  **CONSULTOR TÉCNICO DE OBRAS CIVILES** |

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONSULTOR TÉCNICO DE OBRAS CIVILES**

**REQUERIMIENTO**

Titulado o Técnico Superior en Ingeniería Civil, Arquitectura o Construcciones Civiles.

1. **ANTECEDENTES.**

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones Sociedad Anónima (ENTEL S.A.) en cumplimiento a normas internas en vigencia, efectúa la presente convocatoria para la contratación de cuatro (4) consultores dentro del proyecto “Instalación de Comunicaciones por Radio Base Fase 1” conforme a lo especificado en el presente documento y a la siguiente distribución.

|  |  |
| --- | --- |
| **Regional** | **Consultor Civil** |
| Cochabamba | 1 |
| Oruro | 1 |
| Pando | 1 |
| Santa Cruz | 1 |
| **Total** | **4** |

1. **OBJETO.**
   1. Supervisar la construcción de obras civiles de las estaciones radio base del proyecto a nivel nacional, garantizando la calidad de los trabajos de construcción, aplicando procedimientos de control y administración.
   2. Cumplir las especificaciones técnicas y administrativas de los TBC de las obras civiles de las estaciones radio base.
   3. Realizar prospecciones técnicas del área donde se emplazarán los sitios en las diferentes localidades a nivel nacional.
   4. Coordinar con autoridades de los municipios y comunidades.
   5. Realizar las pruebas de aceptación técnica y controles de calidad de las obras civiles construidas de las estaciones radio base.
   6. Realizar las tareas encomendadas relacionadas al proyecto.
   7. Elaborar planos constructivos.
   8. Realizar informes requeridos.
   9. Verificación de diseño de fundaciones.
   10. Revisión de la documentación de los proveedores de obras civiles.

Para el cumplimiento de lo mencionado:

1. ENTEL S.A. reconocerá costos de estadía en las ciudades y localidades donde se realicen las actividades mencionadas, en la misma escala y métodos de cálculo establecidos mediante reglamento interno de pasajes y viáticos, toda vez que los consultores deberán facturar por este servicio.
2. Los pasajes aéreos y/o transportes terrestres serán pagados por ENTEL S.A. para su rendición y facturación por cada consultor.
3. El consultor debe contar con una póliza de seguros contra accidentes y trabajos en altura como mínimo de $us. 15.000.- (Quince Mil 00/100 Dólares Americanos), aspecto que corre por cuenta del consultor.
4. A objeto de garantizar el Cumplimiento del Contrato, el consultor deberá autorizar a ENTEL S.A. la retención del diez por ciento (10%) de cada pago mensual a ser cancelado a su favor, para constituir la garantía de cumplimiento de contrato, misma que será devuelta en favor del CONSULTOR a la finalización del contrato de consultoría, previa presentación del Informe Final del CONSULTOR y la extensión de un Certificado de Cumplimiento emitido por la unidad responsable del control y supervisión el contrato.
5. **RESULTADOS ESPERADOS.**
6. Presentación de informes periódicos de las obras civiles de las estaciones radio base según formato establecido por ENTEL S.A.
7. Realización de los ATPs (Protocolos técnicos de aceptación) asignados según cronograma.
8. Levantamiento/verificación de las observaciones de obras civiles de las estaciones radio rase.
9. Realización de las tareas encomendadas relacionadas al proyecto de acuerdo a la asignación por el supervisor regional, coordinador nacional y/o jefe de proyecto.
10. **PERFIL DEL CONSULTOR**

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Titulado en Ingeniería Civil o Arquitectura.

**EXPERIENCIA GENERAL**

* Experiencia mínima de 2 años.

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA**

Experiencia específica mínima de 1 año en:

* Supervisión y/o dirección de obras civiles en construcción y/o metálicas.
* Supervisión y/o dirección de obras relacionadas con telecomunicaciones.

**CONOCIMIENTOS A NIVEL MEDIO EN:**

* Sistemas de puesta a tierra y eléctricos en Estaciones de Telecomunicaciones.
* Manejo de Auto Cad.
* Manejo de paquetes Estructurales.
* Manejo de paquetes de aplicaciones (Office, Word, Excel, etc.).
* Manejo de equipos de medición (Multimetro, Meguer, GPS, etc.).
* Manejo de instrumentos de precisión (taquímetro, teodolito, etc).

Otros requisitos:

* Capacidad de trabajo en equipo.
* Trabajo bajo presión.
* Alto sentido de responsabilidad y compromiso.
* Proactivo, disciplinario y organizado.
* Disponibilidad inmediata para realizar viajes a zonas rurales a nivel nacional durante la mayor parte del mes.
* No tener procesos pendientes ni ningún tipo de inconvenientes con Servicios de Impuestos Nacionales.
* Buen trato con las personas.
* Disponibilidad y respuesta inmediata para los trabajos asignados.
* Licencia de Conducir Vigente con antigüedad mínima de dos años (Obligatorio)
* Experiencia de manejo en el área rural.

1. **OBLIGACIONES DEL CONSULTOR**

* Realizar la coordinación de sus actividades con los supervisores designados.
* Presentar los informes requeridos en los plazos establecidos.
* Realizar las actividades designadas con responsabilidad y profesionalismo.

1. **SUPERVISIÓN Y CONTRAPARTE**

La supervisión estará a cargo de la Subgerencia de Desarrollo Rural.

1. **REMUNERACIÓN Y FORMA DE PAGO**

El monto del presupuesto alcanza a Bs. 6.359,22 (seis mil trescientos cincuenta y nueve 22/100 bolivianos) la forma de pago será mensual.

El consultor se encuentra en la obligación de emitir la factura correspondiente para que se proceda al pago respectivo (en caso de no emitir factura se realizará la retención impositiva correspondiente), adjuntando a dicha factura los informes mensuales de acuerdo a la realización de la consultoría y una copia de los aportes AFP’s correspondientes.

1. **PROPIEDAD INTELECTUAL DE LOS TRABAJOS**

Los trabajos realizados por el consultor durante la consultoría serán de propiedad de ENTEL S.A.

1. **LUGAR Y PLAZO**

El lugar de trabajo será en oficinas designadas por ENTEL S.A., en comunidades y municipios a nivel nacional, por el lapso de 12 meses, a partir de la suscripción del contrato.

1. **CARTA DE PRESENTACIÓN Y FORMULARIO ÚNICO DE POSTULACIÓN (Mandatorio)**

* El proponente deberá adjuntar una Carta de Presentación firmada, en la que acepta todas las condiciones y requerimientos solicitados en el presente documento.
* El proponente deberá presentar el Formulario Único de Postulación adjunto a la Convocatoria, con toda la documentación que respalde su formación y experiencia.

**CRITERIO DE EVALUACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | CRITERIOS DE FORMACIÓN | PONDERACIÓN SOBRE 80% |
| 1 | Formación Académica | Cumple/No cumple |
| 2 | Carta de Presentación | Cumple/No cumple |
| 3 | Formulario Único de Postulación | Cumple/No cumple |
| **TOTAL CRITERIOS DE FORMACIÓN (A)** | | **60%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | CRITERIOS DE EXPERIENCIA | PONDERACIÓN SOBRE 40% |
| 1 | Evaluación, Experiencia General y Especifica | 25% |
| 2 | Entrevista | 15% |
| **TOTAL CRITERIOS DE EXPERIENCIA (B)** | | **40%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CALIFICACION TOTAL (A + B)** | **100%** |

**La nota mínima de aprobación es de 82% de la Calificación Total (A+B).**

1. **PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

La propuesta debe enviarse a las Oficinas de ENTEL S.A. de La Paz Bolivia, ubicadas en el Edificio Tower de la calle Federico Zuazo N° 1771 Piso 6, dirigida a la Subgerencia de Adquisiciones, en **sobre cerrado** hasta el día **02 de Octubre de 2017 hasta las 10:30 a.m.**. No serán aceptadas ni consideradas las propuestas recibidas en oficinas postales o cualquier otro lugar, aunque fueran dependencias de ENTEL S.A., diferente al domicilio señalado y tampoco serán consideradas las ofertas entregadas pasados el día y hora límite señalados por ENTEL S.A.

El sobre debe contar con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  COTIZACION SIMPLE N° 152/2017  “CONTRATACIÓN CONSULTORES PROYECTO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES POR RADIO BASES IRB-1”  **“CONSULTOR DE OBRAS CIVILES”**  NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPONENTE  TELEFONO Y/O CELULAR DE CONTACTO  CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO |