**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ENTEL S.A.**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

|  |
| --- |
| **COTIZACIÓN SIMPLE N° 061/2017**  **“CONTRATACIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES“**  **CONSULTOR TÉCNICO EN REDES DE TRANSMISIÓN** |

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONSULTOR TÉCNICO EN REDES DE TRANSMISIÓN**

**REQUERIMIENTO**

Egresado o Titulado en Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones o Informática.

1. **ANTECEDENTES.**

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones Sociedad Anónima (ENTEL S.A.) en cumplimiento a normativas internas en vigencia, efectúa la presente convocatoria para la contratación de 3 (tres) consultores especialistas en Redes de Transmisión por Fibra Óptica con sede en la ciudad de La Paz, conforme a lo especificado en el presente documento.

1. **OBJETO.**
   1. Brindar soporte y mantenimiento en sitio, a las instalaciones de fibra óptica a nivel nacional.
   2. Realizar la Prospección técnica de localidades.
   3. Coordinar con autoridades de los municipios y comunidades.
   4. Supervisar los trabajos de instalación de la Red de Transmisión.
   5. Realizar las pruebas de aceptación técnica y Controles de Calidad.
   6. Realizar las tareas encomendadas relacionadas al proyecto.
   7. Realizar informes requeridos.

Para el cumplimiento de lo mencionado:

1. ENTEL 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, 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 como mínimo de $us. 15.000.- (Quince Mil 00/100 Dólares Americanos), aspecto que corre por cuenta del consultor.
4. **RESULTADOS ESPERADOS.**
5. Presentación de informes según formato establecido para el 100% de las tareas asignadas.
6. Realización de ATP´s (Protocolos Técnicos de Aceptación) asignados según cronograma.
7. Levantamiento/verificación de inventarios y toda la información de los materiales de Instalación.
8. Diagnóstico de equipos con fallas.
9. Atención de reclamos presentados y reposición de funcionalidad de los sitios reportados con falla.
10. **PERFIL DEL CONSULTOR**

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Egresado o Titulado en Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones o Informática.

**EXPERIENCIA GENERAL**

Experiencia mínima de 2 años (en cualquiera de las ramas citadas).

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA**

Experiencia específica mínima de 2 años en:

* Diseño, instalación o mantenimiento de sistemas de Redes de Transmisión Fibra Óptica.
* Servicios de Información Geográfica (GIS, GPS, BRUJULA, etc.).
* Atención de clientes.

**CONOCIMIENTOS A NIVEL AVANZADO EN:**

* Equipos de medición (OTDR, Fusionadora, GPS, etc.)
* Instalación de Cable de Fibra Óptica aérea y Subterránea.
* Manejo de paquetes de aplicación (QGIS, AUTOCAD).

**Otros requisitos:**

* Capacidad de trabajo en equipo
* Trabajo bajo presión
* Alto sentido de responsabilidad y compromiso
* Proactivo, disciplinado y organizado
* Disponibilidad para realizar viajes a zonas rurales a nivel nacional.
* Buen trato con las personas
* Disponibilidad inmediata.
* Licencia de Conducir (Obligatorio).

1. **OBLIGACIONES DEL CONSULTOR**

* Coordinar las actividades con el personal de ENTEL S.A. y las empresas contratistas.
* Presentar los informes requeridos en los plazos establecidos.
* Realizar las actividades designadas con responsabilidad y profesionalismo.

1. **SUPERVISIÓN Y CONTRAPARTE**

La supervisión de las actividades de los consultores estará a cargo de la Subgerencia de Planificación e Implementación de Proyectos de ENTEL S.A.

1. **REMUNERACIÓN Y FORMA DE PAGO**

El monto del presupuesto alcanza a Bs. 8.000,00 (Ocho Mil 00/100 Bolivianos) y 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 MATERIAL E INTELECTUAL DE LOS TRABAJOS**

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

1. **LUGAR Y PLAZO**

El lugar de trabajo será en oficinas de ENTEL S.A. de la ciudad de La Paz por el lapso de 6 meses a partir de la suscripción del contrato; sin embargo se aclara que habrán viajes de supervisión a comunidades y municipios a nivel nacional, mismos que serán coordinados con la Subgerencia de Planificación e Implementación de Proyectos.

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

* El proponente deberá adjuntar una Carta de Presentación firmada, donde mencione de manera obligatoria la aceptación a 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.

1. **CRITERIO DE EVALUACIÓN**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CRITERIOS DE EXPERIENCIA** | **PONDERACIÓN SOBRE 20%** | |
| 1 | Experiencia General y Específica | 15% | |
| 2 | Entrevista | 5% | |
| **TOTAL CRITERIOS DE**  **EXPERIENCIA (B)** | | **20%** | |
| **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 **martes 02 de mayo de 2017 hasta las 10:00 a.m**. No serán aceptadas ni consideradas las propuestas recibidas en oficinas postales o cualquier otro lugar, aunque fueran dependencias de ENTEL S.A. diferente al domicilio señalado y tampoco serán consideradas las ofertas entregadas pasados el día y hora límite señalado por ENTEL S.A.

El sobre debe contar con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  COTIZACIÓN SIMPLE N° 061/2017  “CONTRATACIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES”  **CONSULTOR TÉCNICO EN REDES DE TRANSMISIÓN**  NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPONENTE  TELEFONO Y/O CELULAR DE CONTACTO  CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO |