**** 

FORMULARIOS

**CONTRATACIÓN DIRECTA CON PROCESO PREVIO**

**CÓDIGO ENDE N° CDCPP-ENDE-2020-051**

**COMPRA DE EQUIPOS PARA GENERACION – REGIONAL COBIJA**

Cochabamba, Agosto - 2020

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

**(PARA EMPRESAS O ASOCIACIONES ACCIDENTALES)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
|  |  |  |  | |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso N°** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Monto de la Propuesta** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Plazo de Validez de la Propuesta** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(*Nombre del proponente)*** a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

**I.- De las Condiciones del Proceso**

1. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
2. Declaro que, como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en la normativa vigente, para participar en el proceso de expresiones de interés.
3. Declaro y garantizo haber examinado el Documento de Expresiones de Interés, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
4. Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados por la entidad convocante al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
5. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que, en caso de ser seleccionado, 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, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta.
6. Acepto a sola firma de este documento, que todos los formularios presentados se tienen por suscritos.
7. Me comprometo a denunciar, posibles actos de corrupción en el presente proceso de contratación, en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 974 de Unidades de Transparencia.

**II.- De la Presentación de Documentos**

En caso de ser seleccionado, para la suscripción de contrato, deberá presentar la siguiente documentación, en original o fotocopia legalizada aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta a presentar es la señalada en los incisos: a), e) f), j).

1. Certificado de RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
2. Fotocopia simple del Carnet de Identidad del representante legal.
3. Documento de Constitución de la empresa. (Fotocopia simple)
4. Original de la Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
5. Copia Legalizada del Poder General Amplio y Suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas Empresas Unipersonales que no acrediten a un Representante Legal, no deberán presentar este Poder.
6. Original de la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la **Empresa Nacional de Electricidad,** con una vigencia de hasta 60 días posteriores a la fecha prevista para la entrega definitiva del bien.
7. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
8. Copia del Certificación de Inscripción al Servicio de Impuestos Nacionales (NIT)
9. Certificado de información sobre solvencia con el fisco (Certificado de Solvencia Fiscal, Emitido por la Contraloría General del Estado); en caso de tener observaciones, deberá presentar Documentos de respaldo actualizados o Certificación de liberación de la deuda.
10. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental
11. Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas***.***
12. Formularios B-1 (propuesta económica) y C-1 (Propuesta técnica).

***(Firma del propietario o representante legal del proponente)***

***(Nombre completo)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Empresas)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | Proponente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | *País* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | *Ciudad* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Dirección* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | Domicilio Principal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | Teléfono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | Número de Identificación Tributaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | *Número de Matricula* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | *Día* | | | | | | | | | |  | | | | | *Mes* | | | | | | | | |  | | | | *Año* | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | | |  |  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  |
|  | Número de Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Lugar de Emisión* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | *Día* | | | | | | |  | | *Mes* | | | | | | | | |  | | | | | *Año* | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  |
| * Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contratos. * Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro de Comercio. **(Suprimir este texto cuando por la naturaleza jurídica del proponente no se requiera la inscripción en el Registro de Comercio de Bolivia y cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
| Correo Electrónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Denominación de la Asociación Accidental | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | % de Participación | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Asociados | | | | | | | | | | | Nombre del Asociado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | *Fecha de Expedición* | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | *Número de Testimonio* | | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | | | | |  | *Día* | | |  | | *Mes* | | |  | | *Año* | | | | | | |  | |  | |  | |
|  | Testimonio de Contrato | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre de la Empresa Líder | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LÍDER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | País | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Ciudad | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección Principal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Teléfonos | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Fax | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | |  | *Nombres* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | Cédula de Identidad | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | Teléfono | | | | |  | | | | | | | | | | |  | Fax | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | |  | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | *Día* | | | |  | | *Mes* | | | | |  | | *Año* | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección del Representante Legal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| Declaro en calidad de Representante Legal de la Asociación Accidental contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contratos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |

**FORMULARIO A-2c**

**IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Número de Identificación  Tributaria –NIT | | | | | | | | |  |  | Número de Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | |  | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | *Número* | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Fecha de inscripción* | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar de emisión* | | | | | | |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para contratación por el Total)

**FORMULARIO B‐1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR ENDE** | | | | | | | | **PROPUESTA** | | | | | |
| **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega  (en días) | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
| Tipo(\*) | Días calendario | (Bs.) | (Bs.) |
|  | **COMPRA DE EQUIPOS PARA GENERACIÓN – REGIONAL COBIJA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA**  • Tensión máxima a tierra: 1.000 V  • Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz  • Resistencia de buble de tierra: 0,025 Ω a 1500 Ω  • Corriente de fuga a tierra: 0,200 mA a 39,99 A  • Temperatura de trabajo -10 ºC A 50 ºC  • Pantalla LCD de 9999 Conteos  • Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones  • Protección de entradas según la norma **IEC/EN 60529**: IP30 con mordaza cerrada  • Resistencia a tierra según la norma **IEC/EN 61557-5**  Debe Incluir:  • Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 19.285,00 | 19.285,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA**  • Doble sensibilidad  • Linterna LED con 100 horas de vida útil  • Detecta entre 90 y 600 V CA  • Clasificado como **CAT IV 600 V**  • Niveles dobles de detección a colores  • Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C  • LED blanco ultra brillante  Debe incluir:  • Detector de tensión  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 10 | Pza. | 457,10 | 4.571,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **TERMÓMETRO INFRARROJO**  • Rango de temperatura: -30 ºC a +650 ºC  • Precisión: ±1.0 ºC o ±1% (El mayor)  • Resolución óptica: 12:1  • Resolución de pantalla: 0.1ºC  • Clasificación IP: IP54  • Doble láser  • Pantalla retro iluminada  • Conformidad: según normativa **EN/IEC 61010-1:2001**  • Seguridad Láser: FDA, según la norma **EN 60825-1 Clase II**  Debe Incluir:  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 2 | Pza. | 1.795,50 | 3.591,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |

Ofertada

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **KIT PUNTAS DE PRUEBA**  • Cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba  • Estuche flexible de transporte  • Puntas de prueba en cumplimiento según normativas **CAT II 300V, CAT III 1000V, CAT IV 600V** con capucha protectora.  Debe Incluir:  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | kit | 848,40 | 848,40 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES**  • Indicación en sistemas trifásicos  • Indicación de rotación de fases  Rango de tensión: 40-700V  Rango de frecuencia: 15 - 400 Hz  • Nítida pantalla LCD  • No requiere batería  • Cumplimiento de la categoría **CAT III 600V**  Debe Incluir:  • Indicador de fases y puntas de prueba  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 2 | Pza. | 3.248,00 | 6.496,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **KIT MULTÍMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ**  • Tensión AC / CC: 1000 V  • Corriente AC / CC: 10 A  • Resistencia. 50 MΩ  • Capacitancia: 9.999 μA  • Frecuencia: 200 KHz  • Temperatura: -200 ºC a +1090 °C  • Conductancia  • Prueba de diodos  • Clasificación de seguridad según normativas: **CAT III 1000 V / CAT IV 600 V EN**  **61010-1**  • Filtro pasa bajo para medición de tensión y corriente en ambientes eléctricamente ruidosos  • Valores mínimo, máximo y promedio  • Retroiluminación en pantalla  Debe Incluir:  • Cables de prueba de silicona, sonda de temperatura, Batería de 9 V (instalada)  • Garantía: 1 año de los accesorios contra defectos de fabricación | 1 | Kit | 4.158,00 | 4.158,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **TERMO-HIGRÓMETRO**  Mediciones de temperatura:  • Rango de medición: -20°C a 60°C (-4° a 140 °F)  • Resolución de la pantalla: 0,1°C o 0,1 °F  • Sensor de temperatura NTC  • Precisión -20°C a 0°C: ±1°C o -4 a 32 °F: ±2°F  Mediciones de humedad relativa:  • Rango de medición: 0 a 100% de humedad relativa  • Resolución de la pantalla: 0,1 % de humedad relativa  • Sensor capacitivo de humedad  • Precisión ±5,0%, 25°C, 10,0% a 90% de humedad relativa ±10,0%, 25°C, 0% a 10%  de humedad relativa, 90% a 100% de humedad relativa.  Debe incluir:  • Funda protectora resistente  • Batería alcalina (Instalada)  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 2 | Pza. | 1.433,00 | 2.866,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **MICROOHMETRO DIGITAL**  • Rango: 4000 µΩ a 400 Ω  • Precisión: ±0,25 % de la lectura ±2 cuentas  • Resolución: 1 µΩ a 100 mΩ  • Corriente de prueba: 10 mA a 10 A  • Protección mediante fusible contra sobrecarga en la entrada.  • Grado de protección: IP54  • Carga inductiva max: 0 a 0,5 H  • Almacenamiento: mínimo 50 resultados de prueba  • Fuente de alimentación: Bloque de baterías de NiMH de 6V, 8.5 Ah recargables  • Clasificación de seguridad según normativas: **CAT III 50V**  Debe Incluir:  • Bolsa de herramientas  • Juego de dos cables de prueba Kelvin de 3,05 m con pinzas tipo hipo.  • Cable de alimentación de 115 V  • Fusibles de repuesto  • USB con software  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 26.994,50 | 26.994,50 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **PROBADOR DE ALTA TENSIÓN**  • Frecuencia de detección: 45 a 70 Hz  • Rangos: 240 V, 2 kV, 6 kV, 11 kV, 22 kV, 33 kV, 132 kV, 275 kV  • Detección: 250 mm (10 pulg.) del cuerpo energizado.  • Fuente de alimentación: Tres baterías C de 1,5 V (incluidas)  • Auto prueba Seleccionable por el usuario  • Indicadores LED rojo brillante y zumbador sonoro  • Temperatura de funcionamiento: -15° a 55°C (5° a 130°F)  • Temperatura de almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 150°F)  • Humedad: 0 a 93% de humedad relativa a 40°C (104°F) Debe Incluir:  • Maletín portátil  • Tres baterías C  • Adaptador tipo pistola y manual de usuario  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 2 | Pza. | 3.056,00 | 6.112,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **MEGOOHMETRO DIGITAL**  • Tensiones de prueba: 500 V a 15000 V  • Rango de medición de resistencias: 10kΩ a 30 TΩ  • Tensiones de prueba fijas: 500/1000/2500/5000/10000/15000 V  • Tensiones de prueba variable: 40 V a 15 kV  • Rango de configuración de rampa: 40 a 1100 V / 500 A 15000 V  • Prueba de tensión / prueba de seguridad: 0 a 2500 Vac; 0 a 4000 Vcc  • Medición de capacitancia: 0,005 a 9,999 µF / 10,00 a 49,99 µF  • Medición de corriente de fuga: 0 a 8 mA  • Descarga tras prueba: Automática  • Cálculos de relación: PI, DAR, DD  • Almacenamiento: al menos 250 registros  • Comunicación: Cable USB óptico  • Fuente de alimentación: Baterías recargables NiMH  • EMC, protección mecánica, altitud según normativa: **EN 61326-1**, IP54, 2000 m  • Seguridad eléctrica: **1000V CAT IV, IEC 61010-1 e IEC 61557**  Debe incluir:  • Bolsa para accesorios, juego de cables integrales (15kV), de 2,7 m (9 pies) identificados por colores, terminales tipo cocodrilo (**1000V CAT IV**), cable USB Óptico, cable de alimentación, baterías de NiMH recargables de 9,6V.  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 2 | Pza. | 55.837,00 | 111.674,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION DTR**  • Rango de relación VT/PT: Lectura de relación de vueltas desde 0,8000; 1 a 8000;1  • Rango de relación CT: Lectura de relación de vueltas desde 0,8000 a 1000,0  • Precisión: menor al ±0,25% de lectura  • Señal de excitación: Modo VT/PT: 32Vrms máximo, modo CT: 0 a 1 A Auto Nivel, 0,1 a 4,5 Vrms  • Pantalla de corriente de excitación: Rango: 0 a 1000 mA; precisión: ±2% de lectura  • Frecuencia de excitación: 70 Hz  • Pantalla: LCD  • Método de medición: Según normativa **ANSI/IEEE C57.12.90-2006**  • Comunicación: USB óptico aislado  • Almacenamiento de datos: mínimo 5000 mediciones completas  • Fuente de alimentación: Dos baterías recargables de 12V NiMH  • Cargador externo: 90/240V, 50/60Hz  • Autonomía de baterías: hasta 10 horas de operación continua  • Tiempo de carga: menor a 4 horas  Debe incluir:  • Conjunto de dos cables integrales de 4.5 m, cable USB 3 m, cable de alimentación, baterías de NiMH (instaladas), cargador de baterías externa (90-264 Vac, 50/60 Hz)  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 28.166,00 | 28.166,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE**  **MEDICIÓN 1.2 M**  • Longitud de medición: 1.2 m.  • Conexión a proceso : 1” NPT  • Material de la sonda rígida : acero inoxidable 316 Ti  • Material del flotador: esfera acero inoxidable 316L Ø 53,5 x 60 mm  • Densidad mínima del líquido: 0.8 g/cm3  • Material del cabezal: Aluminio revestido  • Presión de trabajo: max. 25 bar  • Límites de temperatura del medio: -40 °C a +90 °C  • Conexión eléctrica: Entrada de cable M20  • Resolución: 0.1 mm  • Linealidad: ± 0.25 mm  • Grado de protección: IP67  • Salida de señal : 4-20 mA 2 hilos  • Voltaje de alimentación: 12.5 - 36 VDC  • Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6…T5  • Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga  • Debe incluir: 1 año de garantía contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 15.528,00 | 15.528,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE**  **MEDICIÓN 6.6 M**  • Longitud de medición: 6.6 m.  • Material de la sonda: acero inox 1.4571 flexible  • Máxima presión del proceso: 16 Bar  • Rango de temperatura del medio: -40 °C+90 °C.  • Resolución de la medición: 0.1mm  • Linealidad: ± 0.25 mm  • Coeficiente de temperatura: 0.04 mm / 10 °C (entre -40 ° y +70 °C)  • Mínimo rango de span: 200 mm  • Material y diámetro del flotador: esfera de Ø 96 mm /acero 1.4435  • Voltaje de alimentación: 12.5 V – 36 V DC  • Grado de protección: IP67  • Entrada de conexión: M 20 x 1.5  • Material de la carcasa: Aluminio revestido  • Conexión a proceso: 2” NPT  • Salida de señal: 4-20 mA 2 hilos  • Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6…T5  • Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga  • Debe incluir: 1 año de garantía contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 28.040,00 | 28.040,00 | F | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL BS (NUMERAL):** | | | | **258.329,90** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL BS (LITERAL) : Doscientos cincuenta y ocho mil trescientos veintinueve 90/100 Bolivianos** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS REQUERIDOS POR ENDE** | | | | **PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE AL MOMENTO DE PRESENTARA LA PROPUESTA** | **PARA CALIFICACIÓN DELA ENTIDAD** | | |
|
| **Características Ofertadas** | **Cumple** | | Observaciones (Especificar por qué No Cumple) |
| **Ítem** | **Descripción de los Bienes** | **Cantidad** | **Unidad** | **SI** | **NO** |
|  | **COMPRA DE EQUIPOS PARA GENERACIÓN – REGIONAL COBIJA** |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA** • Tensión máxima a tierra: 1.000 V • Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz • Resistencia de buble de tierra: 0,025 Ω a 1500 Ω • Corriente de fuga a tierra: 0,200 mA a 39,99 A • Temperatura de trabajo -10 ºC A 50 ºC • Pantalla LCD de 9999 Conteos • Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones • Protección de entradas según la norma **IEC/EN 60529**: IP30 con mordaza cerrada • Resistencia a tierra según la norma **IEC/EN 61557-5**  Debe Incluir:  • Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **1** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **2** | **COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA** • Doble sensibilidad • Linterna LED con 100 horas de vida útil • Detecta entre 90 y 600 V CA • Clasificado como **CAT IV 600 V** • Niveles dobles de detección a colores • Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C • LED blanco ultra brillante  Debe incluir:  • Detector de tensión • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | **10** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **3** | **TERMÓMETRO INFRARROJO** • Rango de temperatura: -30 ºC a +650 ºC • Precisión: ±1.0 ºC o ±1% (El mayor) • Resolución óptica: 12:1 • Resolución de pantalla: 0.1ºC • Clasificación IP: IP54 • Doble láser • Pantalla retro iluminada • Conformidad: según normativa **EN/IEC 61010-1:2001** • Seguridad Láser: FDA, según la norma **EN 60825-1 Clase II**  Debe Incluir:  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | **2** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **4** | **KIT PUNTAS DE PRUEBA**  • Cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba  • Estuche flexible de transporte  • Puntas de prueba en cumplimiento según normativas **CAT II 300V, CAT III 1000V, CAT IV 600V** con capucha protectora.  Debe Incluir:  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | **1** | **kit** |  |  |  |  |
| **5** | **INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES** • Indicación en sistemas trifásicos • Indicación de rotación de fases  Rango de tensión: 40-700V  Rango de frecuencia: 15 - 400 Hz • Nítida pantalla LCD • No requiere batería • Cumplimiento de la categoría **CAT III 600V**  Debe Incluir:  • Indicador de fases y puntas de prueba • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | **2** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **6** | **KIT MULTÍMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ** • Tensión AC / CC: 1000 V • Corriente AC / CC: 10 A • Resistencia. 50 MΩ • Capacitancia: 9.999 μA • Frecuencia: 200 KHz • Temperatura: -200 ºC a +1090 °C • Conductancia • Prueba de diodos • Clasificación de seguridad según normativas: **CAT III 1000 V / CAT IV 600 V EN 61010-1** • Filtro pasa bajo para medición de tensión y corriente en ambientes eléctricamente ruidosos • Valores mínimo, máximo y promedio • Retroiluminación en pantalla  Debe Incluir:  • Cables de prueba de silicona, sonda de temperatura, Batería de 9 V (instalada)  • Garantía: 1 año de los accesorios contra defectos de fabricación | **1** | **Kit** |  |  |  |  |
| **7** | **TERMO-HIGRÓMETRO**  Mediciones de temperatura:  • Rango de medición: -20°C a 60°C (-4° a 140 °F)  • Resolución de la pantalla: 0,1°C o 0,1 °F  • Sensor de temperatura NTC  • Precisión -20°C a 0°C: ±1°C o -4 a 32 °F: ±2°FMediciones de humedad relativa:  • Rango de medición: 0 a 100% de humedad relativa  • Resolución de la pantalla: 0,1 % de humedad relativa  • Sensor capacitivo de humedad  • Precisión ±5,0%, 25°C, 10,0% a 90% de humedad relativa ±10,0%, 25°C, 0% a 10% de humedad relativa, 90% a 100% de humedad relativa.  Debe incluir:  • Funda protectora resistente  • Batería alcalina (Instalada)  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **2** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **8** | **MICROOHMETRO DIGITAL** • Rango: 4000 µΩ a 400 Ω • Precisión: ±0,25 % de la lectura ±2 cuentas • Resolución: 1 µΩ a 100 mΩ • Corriente de prueba: 10 mA a 10 A • Protección mediante fusible contra sobrecarga en la entrada. • Grado de protección: IP54 • Carga inductiva max: 0 a 0,5 H  • Almacenamiento: mínimo 50 resultados de prueba • Fuente de alimentación: Bloque de baterías de NiMH de 6V, 8.5 Ah recargables • Clasificación de seguridad según normativas: **CAT III 50V**  Debe Incluir:  • Bolsa de herramientas • Juego de dos cables de prueba Kelvin de 3,05 m con pinzas tipo hipo. • Cable de alimentación de 115 V • Fusibles de repuesto • USB con software • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **1** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **9** | **PROBADOR DE ALTA TENSIÓN** • Frecuencia de detección: 45 a 70 Hz • Rangos: 240 V, 2 kV, 6 kV, 11 kV, 22 kV, 33 kV, 132 kV, 275 kV • Detección: 250 mm (10 pulg.) del cuerpo energizado. • Fuente de alimentación: Tres baterías C de 1,5 V (incluidas) • Auto prueba Seleccionable por el usuario • Indicadores LED rojo brillante y zumbador sonoro • Temperatura de funcionamiento: -15° a 55°C (5° a 130°F) • Temperatura de almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 150°F) • Humedad: 0 a 93% de humedad relativa a 40°C (104°F) Debe Incluir:  • Maletín portátil • Tres baterías C • Adaptador tipo pistola y manual de usuario • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **2** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **10** | **MEGOOHMETRO DIGITAL**  • Tensiones de prueba: 500 V a 15000 V  • Rango de medición de resistencias: 10kΩ a 30 TΩ  • Tensiones de prueba fijas: 500/1000/2500/5000/10000/15000 V  • Tensiones de prueba variable: 40 V a 15 Kv  • Rango de configuración de rampa: 40 a 1100 V / 500 A 15000 V  • Prueba de tensión / prueba de seguridad: 0 a 2500 Vac; 0 a 4000 Vcc  • Medición de capacitancia: 0,005 a 9,999 µF / 10,00 a 49,99 µF  • Medición de corriente de fuga: 0 a 8 mA  • Descarga tras prueba: Automática  • Cálculos de relación: PI, DAR, DD  • Almacenamiento: al menos 250 registros  • Comunicación: Cable USB óptico  • Fuente de alimentación: Bateríasrecargables NiMH  • EMC, protección mecánica, altitud según normativa**: EN 61326-1**, IP54, 2000 m  • Seguridad eléctrica: **1000V CAT IV, IEC 61010-1 e IEC 61557.**  Debe incluir:  • Bolsa para accesorios, juego de cables integrales (15kV), de 2,7 m (9 pies) identificados por colores, terminales tipo cocodrilo **(1000V CAT IV**), cable USB Óptico, cable de alimentación, baterías de NiMH recargables de 9,6V.  • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **2** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **11** | **MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION DTR** • Rango de relación VT/PT: Lectura de relación de vueltas desde 0,8000; 1 a 8000;1 • Rango de relación CT: Lectura de relación de vueltas desde 0,8000 a 1000,0 • Precisión: menor al ±0,25% de lectura • Señal de excitación: Modo VT/PT: 32Vrms máximo, modo CT: 0 a 1 A Auto Nivel, 0,1 a 4,5 Vrms • Pantalla de corriente de excitación: Rango: 0 a 1000 mA; precisión: ±2% de lectura • Frecuencia de excitación: 70 Hz • Pantalla: LCD • Método de medición: Según normativa **ANSI/IEEE C57.12.90-2006** • Comunicación: USB óptico aislado • Almacenamiento de datos: mínimo 5000 mediciones completas  • Fuente de alimentación: Dos baterías recargables de 12V NiMH • Cargador externo: 90/240V, 50/60Hz • Autonomía de baterías: hasta 10 horas de operación continua • Tiempo de carga: menor a 4 horasDebe incluir:  • Conjunto de dos cables integrales de 4.5 m, cable USB 3 m, cable de alimentación, baterías de NiMH (instaladas), cargador debaterías externa (90-264 Vac, 50/60 Hz) • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | **1** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **12** | **TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 1.2 M**  • Longitud de medición: 1.2 m.  • Conexión a proceso : 1” NPT  • Material de la sonda rígida : acero inoxidable 316 Ti  • Material del flotador: esfera acero inoxidable 316L Ø 53,5 x 60 mm  • Densidad mínima del líquido: 0.8 g/cm3  • Material del cabezal: Aluminio revestido  • Presión de trabajo: max. 25 bar  • Límites de temperatura del medio: -40 °C a +90 °C  • Conexión eléctrica: Entrada de cable M20  • Resolución: 0.1 mm  • Linealidad: ± 0.25 mm  • Grado de protección: IP67  • Salida de señal : 4-20 mA 2 hilos  • Voltaje de alimentación: 12.5 - 36 VDC  • Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6…T5  • Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga  • Debe incluir: 1 año de garantía contra defectos de fabricación. | **1** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **13** | **TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 6.6 M** • Longitud de medición: 6.6 m. • Material de la sonda: acero inox 1.4571 flexible  • Máxima presión del proceso: 16 Bar  • Rango de temperatura del medio: -40 °C+90 °C.  • Resolución de la medición: 0.1mm  • Linealidad: ± 0.25 mm  • Coeficiente de temperatura: 0.04 mm / 10 °C (entre -40 ° y +70 °C)  • Mínimo rango de span: 200 mm  • Material y diámetro del flotador: esfera de Ø 96 mm /acero 1.4435  • Voltaje de alimentación: 12.5 V – 36 V DC  • Grado de protección: IP67  • Entrada de conexión: M 20 x 1.5  • Material de la carcasa: Aluminio revestido • Conexión a proceso: 2” NPT  • Salida de señal: 4-20 mA 2 hilos  • Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6…T5  • Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga   • Debe incluir: 1 año de garantía contra defectos de fabricación. | **1** | **Pza.** |  |  |  |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | | | | | | | |
| **LUGAR DE ENTREGA.** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija -Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5.  Los costos transporte, descarguio y manipuleo de los bienes hasta la buena disposición final en los almacenes de ENDE COBIJA (Central Termoeléctrica Bahía), corren por cuenta del proveedor. | | | |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA.** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los (60) sesenta días calendario computable a partir de la suscripción del Contrato emitida por ENDE, pudiendo el proveedor ofertar plazos menores de entrega.   El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente seleccionado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato. | | | |  |  |  |  |
| **TRANSPORTE, EMPAQUE Y PROTECCIÓN:** | | | |  |  |  |  |
| El empaque debe ser adecuado para proteger los bienes objeto de esta oferta contra los daños que se puedan presentar durante el transporte, manejo y almacenamiento. En caso de que ocurran daños durante el transporte, el Contratista deberá remplazar los bienes afectados. | | | |  |  |  |  |
| **FORMA DE PAGO.** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega de los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. | | | |  |  |  |  |
| **VALIDEZ DE LA PROPUESTA.** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| La propuesta deberá tener una validez no menor a (60) sesenta días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. | | | |  |  |  |  |
| **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN:** | | | |  |  |  |  |
| Adjudicación se realizará por **ITEM.** | | | |  |  |  |  |
| **GARANTIA TECNICA:** | | | |  |  |  |  |
| Los bienes ofrecidos bajo estas especificaciones deberán contar con una garantía como mínima de doce (12) meses, a partir de la recepción definitiva de los bienes. Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta presentada. | | | |  |  |  |  |
| **GARANTIAS LEGAL** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| El proponente seleccionado deberá presentar una Garantía a Primer Requerimiento de Cumplimiento de Contrato, emitida por una entidad bancaria que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, por el 7% (siete por ciento) del monto total del contrato, emitida a nombre de la EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE, con vigencia a partir de la emisión de la Garantía de Cumplimiento de Contrato hasta 60 días posteriores a la fecha prevista para la entrega definitiva del bien. | | | |  |  |  |  |
| **PRECIO DE LA PROPUESTA.** | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |  |  |  |
| El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de Planta Bahía ubicada en la ciudad de Cobija - Pando, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura, especificando claramente si corresponde a una factura con derecho a crédito fiscal ó sin derecho a crédito fiscal de acuerdo a normas tributarias bolivianas, La omisión por parte del proponente en especificar cualquiera de estas dos modalidades de facturación se entenderá que su oferta incluye la emisión de la factura con derecho a crédito fiscal. | | | |  |  |  |  |

(\*) La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 28 del presente Documento de Expresión de Interés

(\*\*) El proponente podrá ofertar características superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad del bien o bienes ofertados, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido los bienes.