

**ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**

**EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

FORMULARIOS

**EXPRESIONES DE INTERES**

**MODALIDAD DAP**

**Código ENDE N° CDCPP-ENDE-2016-031**

**TRANSFORMADOR ELEVADOR 2.5 MVA – SISTEMA AISLADO COBIJA**

Cochabamba, Abril de 2016

**ANEXO 1**

**FORMULARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

**Documentos Legales y Administrativos**

Formulario A-1 Carta de Presentación de Expresiones de Interés y Declaración Jurada para Empresas o Asociaciones Accidentales

Formulario A-2 Identificación del Proponente.

**Documentos de la Propuesta Económica**

Formulario B-1 Propuesta económica

**Documento para Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas**

Formulario C-1 Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas

**FORMULARIO A-1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES Y DECLARACIÓN JURADA**

**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** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |

De mi consideración:

A nombre de **(*Nombre de la Empresa o Asociación Accidental)*** 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 y garantizo haber examinado el presente (y sus correcciones, si existieran), así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos.
2. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, 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 oferta de Expresiones de Interes.
3. Esta oferta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el Contrato.

**II.- Declaración Jurada**

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 el Artículo 29 del RE-SABS-EPNE para participar en el proceso de contratación.
3. Declaro haber cumplido con todos los contratos suscritos durante los últimos tres (3) años con entidades del sector público.
4. Declaro no haber incumplido la presentación de documentos ni tampoco haber desistido de suscribir el contrato, como proponente adjudicado, en otros procesos de contratación realizados por las entidades públicas en el último año.

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

En caso de que la empresa o Asociación, a la que represento, sea seleccionado en la etapa de Expresiones de Interés me comprometo a 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, cada socio, presentará la documentación detallada a continuación; excepto los documentos señalados en los incisos j y k que deberán ser presentados por la Asociación Accidental)*.

Para contrataciones de Bs.1000.001, adelante.

1. Documento de registro de la empresa en el Registro Único de Proveedores del

Estado – RUPE, en cumplimiento a Decreto Supremo No. 1497 de 20 de febrero de 2013.

b) Carnet de Identidad para personas naturales.

c) Documento de Constitución de la empresa, excepto aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.

d) Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.

e) 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.

f) Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) activo y vigente.

1. Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, con el sello del Banco, excepto las empresas de reciente creación.
2. Certificado de Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
3. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
4. 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 entidad convocante. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.
5. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.
6. Formularios B-1 y C-1.

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMULARIO A-2**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(En caso de Asociaciones Accidentales deberá registrarse esta información en el**

**Formato de Identificación para Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre o Razón Social del proponente** | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Año de Fundación** | **:** |  |  | | | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo de Empresa** | **:** |  |  | a) Empresa Nacional | | | | | | | | |  | b) Empresa Extranjera | | | |
|  | | | | | | |  | | |  | | |  | | |
|  | | | | | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | c) Otros | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *País* | |  | | *Ciudad* | | |  | *Dirección* | | | | |  | |
| **Domicilio Principal** | **:** |  |  | |  | |  | | |  |  | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Teléfonos** | **:** |  |  | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Fax** | **:** |  |  | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Casilla** | **:** |  |  | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Correo electrónico** | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Testimonio de constitución** | **:** |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* | | | | |  | *Fecha* | | | | |  |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Número de Identificación Tributaria** | **:** |  | *NIT* |  | *Fecha de expedición* | | | | |  |  | | | | |  |
|  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Dirección de notificación** | **:** |  |  | a) Vía Correo Electrónico: |  | |  |
|  | | |  |  | |
|  |  | b)Vía Fax al número: |  | |  |
|  |  |  |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* | | | | | | |  |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  | | | | | |  | | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *M(es* |  | *Año)* | |  | |
| **Poder del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMATO DE IDENTIFICACIÓN**

**PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
|  |  |  |  | |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Denominación de la Asociación Accidental** | **:** |  | |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Asociados** | **:** |  | | **#** |  | **Nombre del Asociado** | | |  | **% de Participación** | | | | | | |  | |
|  |  |  | | 1 |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | | 2 |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | | 3 |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | | 4 |  |  | | |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | *Número de Testimonio* | | |  | *Lugar* | | |  | *Fecha* | | | | |  | |
|  |  |  | |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  | |
| **Testimonio de Constitución** | **:** |  | |  | | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre de la Empresa Líder** | **:** | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LIDER** | | | | | |
|  |  |  |  | | | |
| **País** | **:** |  |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |
| **Ciudad** | **:** |  |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |
| **Dirección Principal** | **:** |  |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |
| **Teléfonos** | **:** |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | | |
| **Fax** | **:** |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | | |
| **Casilla** | **:** |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | | |
| **Correo electrónico** | **:** |  |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Dirección de notificación** | **:** |  |  | a) Vía correo electrónico: |  | |  | |
|  | | |  |  | | |
|  |  | c)Vía Fax al número: |  | |  | |
|  |  |  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* | |  | *Nombre(s)* | | | | | |  | |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  | |  |  | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* | |  | | | | | | |  | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  | |  | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar* | |  | *Fecha* | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  | | |
| **Poder del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Dirección del Representante Legal** | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Teléfonos** | **:** |  |  | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Fax** | **:** |  |  | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Correo electrónico** | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. EMPRESAS INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN** | | | | | | |
|  | |  |  |  | | |
|  | Cada integrante de la Asociación Accidental deberá llenar el Formato para Identificación de Integrantes de Asociaciones Accidentales que se encuentra a continuación | | | |  | |
|  | |  |  |  | | |

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMATO PARA IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES**

**DE ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES** | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | |
| **Nombre o Razón Social** | **:** |  |  | | |  | |
|  |  |  |  | | | | |
|  |  |  | *Nombre original* |  | *Año de fundación* |  | |
| **Nombre original y año de fundación de la empresa** | **:** |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Testimonio de Constitución** | **:** |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* | | | | |  | *Fecha* | | | | |  | |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Número de Identificación Tributaria** | **:** |  | *NIT* |  | *Fecha de expedición* | | | | |  |  | | | | |  | |
|  | *(Día* |  | *mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* | | | | | | |  | |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  | | | | | |  | | | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* | | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* | |  | | |
| **Poder del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | |

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

1. **FORMATO PARA ADJUDICACION POR ITEMS O POR EL TOTAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | | | | | | | | | **PROPUESTA** | | | | | |
| **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Unid. | | Cant. | | Precio Ref. Unitario Bs | | Precio Referencial Total Bs | | Plazo de entrega solicitado | | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en dias) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| Tipo(\*) | | Días calendario | (Bs.) | (Bs.) |
| 1 | Transformador de Potencia de 2,5 MVA, 6,6/0,380 KV, CT en ambos lados (AT y BT) y pararrayos en lado MT. Incluye tablero de Protección y Medición. | Pza. | | 1 | | 640.320,00 | | 640.320,00 | | F | | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **PROVISION DE SERVICIOS ANEXOS (CON IMPUESTOS DE LEY A NOMBRE DE ENDE):** INSTALACION Y PRUEBAS DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 2,5 MVA, 6.6/0.380 KV, CT en ambos lados (AT y BT) y pararrayos en lado MT. Incluye tablero de Protección y Medición. | Serv. | | 1 | |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL PROPUESTA (Numeral) | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| (Literal) | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |

*(\*) Indicar si es Fijo (F) o Referencial (R)*

NOTA: El proponente deberá establecer el precio unitario y el precio total por cada ITEM

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | PARA SER LLENADOM POR EL  PROPONENTE AL MOMENTO DE PRESENTARA LA PROPUESTA | PARA CALIFICACION DE  LA ENTIDAD | | |
| Item | Descripción del bien | Cant. | | Ud. | Caracteristicas Ofertadas | Cumple | | Observaciones (Especificar el porqué No Cumple) |
| SI | NO |
| 1 | Transformador de Potencia de 2,5 MVA, 6,6/0,380 KV, CT en ambos lados (AT y BT) y pararrayos en lado MT. Incluye tablero de Protección y Medición. | 1 | | Pza. |  |  |  |  |
| ***1*** | ***CARACTERISTICAS GENERALES TRANSFORMADOR*** | | | |  |  |  |  |
|  | Instalación | Interperie | | |  |  |  |  |
|  | Temperatura ambiente de Operación | 40ºC | | |  |  |  |  |
|  | Montaje | En piso debe poseer ruedas para desplazamiento | | |  |  |  |  |
|  | Nº de fases | 3 | | |  |  |  |  |
|  | Refrigeración | ONAN | | |  |  |  |  |
|  | ***Voltaje*** |  | | |  |  |  |  |
|  | Primario Nominal KV | 6,6 | | |  |  |  |  |
|  | Secundario Nominal V | 380 | | |  |  |  |  |
|  | Frecuencia | 50 Hz | | |  |  |  |  |
|  | Altura de instalación | 1000 m.s.n.m. | | |  |  |  |  |
|  | Nº de devanados | 2 | | |  |  |  |  |
|  | Material del devanado (AT/BT) | Cobre/Cobre | | |  |  |  |  |
|  | ***Conexión*** |  | | |  |  |  |  |
|  | AT: | Estrella | | |  |  |  |  |
|  | BT: | Delta | | |  |  |  |  |
|  | Grupo de Conexionado | Ynd-11 | | |  |  |  |  |
|  | ***NBI Arrollamientos*** |  | | |  |  |  |  |
|  | AT (min): | 60 KV | | |  |  |  |  |
|  | BT (min): | 20 KV | | |  |  |  |  |
|  | Líquido aislante | Aceite Mineral | | |  |  |  |  |
|  | Sistema de enfriamiento | ONAN | | |  |  |  |  |
|  | Impedancia | Normalizada y referida a 75ºC para la relación nominal | | |  |  |  |  |
|  | ***Cambiador de Taps*** |  | | |  |  |  |  |
|  | Tipo | En vacío | | |  |  |  |  |
|  | Ubicación | Primario | | |  |  |  |  |
|  | Instalación | Exterior al tanque | | |  |  |  |  |
|  | Condición | Desenergizado | | |  |  |  |  |
|  | Operación | Manual | | |  |  |  |  |
|  | Posiciones de TAPS | -5%, - 2,5% , 0, +2,5% +5% | | |  |  |  |  |
|  | ***Bushings*** |  | | |  |  |  |  |
|  | Tipo Extra Creepage | 20 mm/kV | | |  |  |  |  |
|  | ***Bushings Primario*** |  | | |  |  |  |  |
|  | Clase | 20 KV (min) | | |  |  |  |  |
|  | NBI | 60 KV(min) | | |  |  |  |  |
|  | ***Bushing de BT*** |  | | |  |  |  |  |
|  | Clase | 0,65 KV (min) | | |  |  |  |  |
|  | NBI | 20 KV(min) | | |  |  |  |  |
|  | ***CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS*** | | | |  |  |  |  |
|  | Tipo Constructivo | Con tanque Conservador | | |  |  |  |  |
|  | Tanque | Aletado | | |  |  |  |  |
|  | Instalación Aislador de Alta Tensión | Tapa | | |  |  |  |  |
|  | Instalación Aislador de Baja Tensión | Lateral con Caja de Protección | | |  |  |  |  |
|  | ***TRANSFORMADORES DE CORRIENTE*** | | | |  |  |  |  |
|  | Tipo Constructivo | Tipo BUSHING | | |  |  |  |  |
|  | Lado Alta Tensión | 100-200/5 A - 10P20, 15 VA 300/5 A - 5%, 20 VA | | |  |  |  |  |
|  | Lado Baja Tensión | 2000-3200/5 A - 10P20, 15 VA | | |  |  |  |  |
|  | ***ACCESORIOS*** | | | |  |  |  |  |
|  | Orejas de Izaje | SI | | |  |  |  |  |
|  | Ruedas | Dos Direcciones | | |  |  |  |  |
|  | Caja de Conexión con borneras | SI | | |  |  |  |  |
|  | Pararrayos Lado Alta Tensión | SI, de 10 KA | | |  |  |  |  |
|  | Pararrayos Lado Baja Tensión | NO | | |  |  |  |  |
|  | Contador de descargas | SI en lado de AT | | |  |  |  |  |
|  | Indicador magnético de nivel de aceite | SI, con 2 contactos | | |  |  |  |  |
|  | Indicador Temperatura de Aceite | SI, con 2 contactos | | |  |  |  |  |
|  | Indicador Temperatura del Devanado | SI, con 4 contactos | | |  |  |  |  |
|  | Valvula de drenaje de aceite | SI | | |  |  |  |  |
|  | Valvula de sobrepresión | SI, con 2 contactos | | |  |  |  |  |
|  | Relé Buchholz | SI, con 2 contactos | | |  |  |  |  |
|  | Terminales de puesta a tierra | SI | | |  |  |  |  |
|  | Ventana de inspección | SI | | |  |  |  |  |
| ***2*** | ***TABLERO DE PROTECCION*** | | | |  |  |  |  |
|  | Tipo | Metal Clad | | |  |  |  |  |
|  | Instalación | Interior | | |  |  |  |  |
|  | Protección | IP4X | | |  |  |  |  |
|  | Tensión de control | 125 VDC | | |  |  |  |  |
|  | Entrada Conductores | Parte Inferior | | |  |  |  |  |
|  | Salida Conductores | Parte Inferior | | |  |  |  |  |
|  | Color de Pintura: Gabinetes | RAL 7035 | | |  |  |  |  |
|  | Set de luces de estatus "Verde" y "Roja" | 1 | | |  |  |  |  |
|  | Relé auxiliar, Relé multicontacto de alta velocidad, manualmente reseteable, con 6 contactos N.A. Electricamente aislados Relé 86 | 1 | | |  |  |  |  |
|  | Block de pruebas para corrientes de 10 polos | 1 | | |  |  |  |  |
|  | Relé de protección y medida, Plataforma IEC 61850 | RET615 (PROTECCION DE TRANSFORMADORES) | | |  |  |  |  |
|  | Medición V, A, KW, KVA, KVAr, KWh, KVArH, FP, THD, THD, Precisión THD, THD, Precisión 0,5%, full escala | ANR144 | | |  |  |  |  |
| 2 | **PROVISION DE SERVICIOS ANEXOS (CON IMPUESTOS DE LEY A NOMBRE DE ENDE):** INSTALACION Y PRUEBAS DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 2,5 MVA, 6.6/0.380 KV, CT en ambos lados (AT y BT) y pararrayos en lado MT. Incluye tablero de Protección y Medición. | 1 | Serv. | |  |  |  |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | | | | |  |  |  |  |
| **LUGAR DE ENTREGA:** | | | | |  |  |  |  |
| Los bienes requeridos deberán ser entregados e instalados en la Planta Bahía de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicados sobre la Carretera a Porvenir Km 3,5. Los costos de descarguio y manipuleo de los bienes hasta la disposición final y su puesta en servicio corren por cuenta del proveedor. PARA EL DESCARGUIO DEBE PREVEERSE EL USO DE UNA GRUA CON CAPACIDAD ADECUADA. PUEDE PRESENTARSE OTRO PROCEDIMIENTO DETALLADO DE DESCARGUIO PERO ESTE DEBE SER PREVIAMENTE APROBADO POR LA EMPRESA CON LA RESPECTIVA EVALUACION DE RIESGOS Y REALIZADO POR PERSONAL DEBIDAMENTE ACREDITADO Y CON EXPERIENCIA CERTIFICADA. NO SE PERMITIRA EL USO DE PALAS CARGADORAS QUE EN EL CASO DEL IZAJE ESTEN CON UNA CARGA MAYOR AL 50% DE SU CAPACIDAD | | | | |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | | | | |  |  |  |  |
| El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los 120 dias calendario computables a partir de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor, pudiendo ofertar plazos menores de entrega. El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito tipificado según el Código de Comercio, será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato u Orden de Compra. | | | | |  |  |  |  |
| **FORMA DE PAGO:** | | | | |  |  |  |  |
| El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor de la siguiente forma:   A.- 50% del ítem 1 del contrato, contra informe técnico de verificación técnica de los equipos a ser fabricados. Este informe deberá contar en su anexo, relatorio fotográfico, pruebas y ensayos de los equipos en fábrica. B.- 50% del ítem 1 del contrato, a la puesta en sitio de montaje indicado, contra presentación del informe de llegada a sitio. C.- 100% del ítem 2 del contrato a la recepción definitiva del equipo y entrega de todos los planos, manuales y documentos del proyecto en triple ejemplar debidamente organizado y la factura con todos los impuestos de Ley del saldo de contrato.  El proponente, podrá solicitar el 50% de anticipo contra presentación de garantía de correcta inversion de anticipo, en ese caso dicho anticipo será descontado de cada hito de pago. | | | | |  |  |  |  |
| **GARANTÍA** | | | | |  |  |  |  |
| El equipo ofrecido bajo estas especificaciones, deberá estar cubierto en el contrato resultante de la adjudicación, por la garantía del fabricante. Los términos de esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta, considerándose como mínimo 12 (doce meses) a partir de la recepción definitiva del equipo. Con el objeto de garantizar el buen funcionamiento de los bienes, el proveedor deberá presentar una Boleta de Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo por el 1.5% del monto del contrato. En sustitución de esta garantía ENDE podrá retener el porcentaje establecido por el tiempo de la garantía determinada. | | | | |  |  |  |  |
| **CAPACITACIÓN** | | | | |  |  |  |  |
| El proveedor deberá capacitar al personal competente de ENDE respecto a la instalación, mantenimiento, sistemas de protección, relés y todo lo relacionado a los transformadores proporcionados. | | | | |  |  |  |  |
| **PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA** | | | | |  |  |  |  |
| La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas | | | | |  |  |  |  |
| **PRECIO DE LA PROPUESTA** | | | | |  |  |  |  |
| 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.  El precio total de la propuesta deberá ser resultante del valor de la Factura Comercial de Origen (Precio del Bien) y la Factura con los correspondientes impuestos de Ley, por los Servicios detallados emergentes en Bolivia.  Monto total del contrato, que estará comprendido por los siguientes ítems:  1.- Provisión de Bienes modalidad DAP (INCOTERMS 2010):  2.- Provisión de servicios anexos (con impuestos de Ley a nombre de ENDE) | | | | |  |  |  |  |
| **CONDICIONES PARA SUMINISTRO BAJO MODALIDAD DAP** | | | | |  |  |  |  |
| ENDE en aplicación de lo establecido en el inciso q) del Artículo 133 de la Ley N° 1990 de 28 de julio de 1999, Ley General de Aduanas, modificado mediante Ley 614 Ley del Presupuesto General del Estado de fecha 13 de diciembre del 2014 que señala “El equipamiento, los medicamentos, suministros e insumos médicos, y la maquinaría destinada al sector público, podrán acogerse previa Resolución Ministerial dictada expresamente por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas a la exoneración total del pago de los tributos aduaneros. Asimismo el D.S. 29522 de fecha 16 de abril del 2008 que facilita las operaciones de internación, depósito transitorio, importaciones para el consumo en la modalidad de despacho inmediato, de maquinaria y equipo o unidad funcional importada con destino a empresas públicas nacionales estratégicas.  ENDE siendo una Empresa Pública Nacional Estrategia requiere realizar las siguientes mejoras de condiciones de entrega del bien:  Modalidad de la Compra.  La provisión de equipos objeto de la presente convocatoria, será bajo la modalidad DAP (Delivered at place), de acuerdo a los INCOTERMS 2010.  Se conviene a los efectos de ejecución y cumplimiento del suministro, dentro de la modalidad de adquisición DAP, que ENDE asumirá el pago de tributos y almacenaje en Aduana o se acogerá a la respectiva exoneración tributaria.   El transporte y el seguro de transporte de todos los equipos hasta el sitio de entrega, así como descargue de los bienes en el sitio de montaje (sobre plataforma) deberán estar incluidos en el precio de la oferta, cuya responsabilidad es del proponente adjudicado.  La empresa proponente deberá entregar oportunamente a ENDE la documentación de importación en original en el marco del Articulo No. 111 del Decreto Supremo No. 25870 “Reglamento a la Ley General de Aduanas” bajo el siguiente detalle:  - Factura de origen con valor DAP - Lista de Empaque - Póliza de Seguro - Bill of Lading - Planillas de Gastos Puerto (Si Corresponde) - Certificados de Flete (Marítimo – Terrestre) - Parte de Recepción  - Carta Porte - CRT - Manifiesto internacional de Carga – MIC - Certificado de Origen (en el Marco de los Convenios Internacionales) - Contratos de Transporte Terrestre (en caso de Corresponder)  Todos los documentos señalados deben mencionar como Consignatario de los Bienes a la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE con NIT 1023187029, asimismo la entrega de los bienes debe realizarse a través de Aduana Interior. Se debe aclarar que el listado de documentos señalados líneas arriba es de carácter enunciativo pero no limitativo, siendo que ENDE podrá solicitar documentación adicional a efectos de proceder con la importación hasta concluir con la Regularización de los Trámites.  De la misma forma, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Supremo 1487 de fecha 06 de febrero de 2013 “Las Empresas Publicas deben solicitar el Despacho Inmediato a solicitud expresa de la Máxima Autoridad de Ministerio Cabeza de Sector”, para tal efecto el Proveedor deberá remitir la documentación de origen (factura Comercial y Lista de Empaque) en digital al menos dos semanas antes de la llegada de los bienes a Puerto de desembarque y en original antes de la llegada a Aduana Interior a objeto de que ENDE inicie los respectivos tramites en el Ministerio Cabeza de Sector.   El período de trámite en Aduana Interior a cargo de ENDE no será computado como parte del plazo del contrato. En caso de demora por parte del proveedor en la entrega de los mencionados documentos a ENDE para efectuar el despacho inmediato en Aduana Interior, los días de demora así como los costos de almacenaje y otros adicionales que se deriven del mencionado retraso, serán asumidos por el proveedor.  Asimismo, el aceite necesario para el funcionamiento del equipo, deberá ser transportado dentro de los mismos equipos, siempre y cuando esto no afecte la seguridad ni el traslado del equipo, y en caso de ser enviados por separado de manera innecesaria los costos emergentes y autorizaciones necesarias para su importación deberán ser asumidos por el Proveedor. | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |