



**ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**

**EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

FORMULARIOS

**CONTRATACIÓN DIRECTA CON PROCESO PREVIO**

**Código N° CDCPP-ENDE-2018-032**

**MEJORAS Y AMPLIACIONES EN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN CAMARGO**

Cochabamba, marzo de 2018

**FORMULARIOS DE DECLARACIONES JURADAS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

**Documentos Legales y Administrativos**

Formulario A-1 Presentación de Expresiones de Interés

Formulario A-2a Identificación del Proponente para Empresas

Formulario A-2b Identificación del Proponente para Asociaciones Accidentales

Formulario A-2c identificación del proponente para integrantes de la Asociación Accidental

Formulario A-3 Formulario de Experiencia General de la empresa

Formulario A-4 Formulario de Experiencia Específica de la empresa

Formulario A-5 Formulario de Currículum Vitae del Gerente, Superintendente o Residente de la Obra

Formulario A-6 Formulario de Currículum Vitae del(os) Especialista(s) Asignado(s), experiencia general y específica. (No aplica)

Formulario A-7 Formulario de Equipo mínimo comprometido para la Obra

Formulario A-8 Formulario de Cronograma de ejecución de obra

Formulario A-9 Formulario de Cronograma de movilización de equipo

**Documentos de la Propuesta Económica**

Formulario B-1 Presupuesto por ítems y general de la obra

Formulario B-2 Análisis de precios unitarios

Formulario B-3 Precios unitarios elementales

Formulario B-4 Cronograma de Desembolsos

**Documento de la Propuesta Técnica**

Formulario C-1 (Enfoque, Objetivo y Alcance de Trabajo, Metodología, Plan de Trabajo, Catálogo de Materiales y Equipos y todo lo exigido en el punto “ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Formulario C-2 Condiciones Adicionales

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE EXPRESIONES DE INTERES**

**(Para Empresas o Asociaciones Accidentales)**

|  |
| --- |
| * **DATOS DEL OBJETO DE LA EXPRESIONES DE INTERES**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA EXPRESIONES DE INTERES:** |  |  |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * **MONTO Y PLAZO DE VALIDEZ DE LA EXPRESIONES DE INTERES (EN DÍAS CALENDARIO)**
 |
| (El proponente debe registrar el monto por Hito que ofrece por la ejecución de obra) |
|  | **DESCRIPCIÓN** |  | **MONTO NUMERAL (Bs.)** |  | **MONTO LITERAL** |  | **VALIDEZ**  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |

* + - 1. **De las Condiciones del Proceso**
1. Declaro cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en las NB-SABS y el presente TDR.
2. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de Expresiones de Interés.
3. Declaro, que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el Artículo 43 de las NB-SABS, para participar en el proceso de Expresiones de Interés
4. Declaro y garantizo haber examinado la Expresión de Interés, y sus enmiendas, si existieran, así como los Formularios para la presentación de las Expresiones de Interés, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
5. Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados, por la entidad convocante, al proceso de Expresiones de Interés 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 Expresiones de Interés.
6. 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 Expresiones de Interés y efectuar las sanciones establecidos en el presente TDR sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
7. Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de Expresiones de Interés, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
8. Declaro haber realizado la Inspección Previa.(*Cuando corresponda*)
9. Comprometo mi inscripción en el Registro Único de Proveedores del estado (RUPE), una vez presentada mi Expresión de Interés a la Entidad Convocante (Excepto aquellos PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES que ya se encuentren inscritos en el RUPE).
10. Me comprometo a denunciar por escrito, ante la MAE de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras personas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
11. Acepto a sola firma de este documento que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos, excepto el Formulario A-5 y Formulario A-6, los cuales deben estar firmados por los profesionales propuestos.
12. Declaro que el personal clave propuesto en el Formulario A-5 y Formulario A-6 se encuentra inscrito en los Registros que prevé la normativa vigente (cuando corresponda) y que éste no está considerado como personal clave en otras propuestas.
	* + 1. **De la Presentación de Documentos**

En caso de haber sido seleccionado de la etapa previa de las expresiones de interés para realizar la obra, para la suscripción de contrato, me comprometo a presentar la siguiente documentación, en original o fotocopia legalizada, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la Expresiones de Interés. En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta a presentar es la señalada en los incisos a), d), g), i).

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su Expresiones de Interés.
2. Copia Legalizada, Documento de constitución de la empresa.
3. Matrícula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. (Original)
4. Copia Legalizada Poder General amplio y suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar Expresiones de Interés y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, ésta 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.
5. Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) activo y vigente.
6. Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, con el sello del Banco, excepto las empresas de reciente creación.

Certificado de Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).

1. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de Largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
2. 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.
3. Garantía Adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato de Obras, conforme lo establecido en el inciso c), del Artículo 21 de las NB-SABS.
4. Certificados/Documentos que acrediten la Experiencia General y Específica de la Empresa.
5. Certificados/Documentos que acrediten la Experiencia General y Específica del Personal Requerido.
6. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental legalizado.
7. El proponente adjudicado presentará certificados de garantía de operatividad y adecuado rendimiento del equipo y maquinaria ofertado, firmado por el Representante Legal y un profesional del área.

***(Firma del proponente)***

 ***(Nombre completo del proponente)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Empresas)**

|  |
| --- |
| * + 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Nombre del proponente o Razón Social:** |  |   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tipo de Proponente:**  |   | Empresa Nacional |   | Empresa Extranjera |   | Otro: *(Señalar)* |   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *País* |  | *Ciudad* |  |  | *Dirección* |  |  |  |
| **Domicilio Principal:** |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Número de Identificación Tributaria:***(Valido y Activo)* | *NIT* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matricula de Comercio:** *(Actualizada)* | *Número de Matricula* |  | *Fecha de inscripción* |  |  |  |  |  |  |   |
|  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| * + 1. **DATOS COMPLEMENTARIOS DEL PROPONENTE**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Apellido Paterno |  | Apellido Materno |  | *Nombre(s)* |  |   |
|  **Nombre del Representante Legal**  | **:** |   |  |   |  |   |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Cédula de Identidad del Representante Legal**  | **:** |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha de Expedición* |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(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 Expresiones de Interes y suscribir Contrato***(Suprimir este texto cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).****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 un Representante Legal)* |
|  |
| * + 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía:** | **Fax:** |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Correo Electrónico:** |   |   |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

|  |
| --- |
| 1. **DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Denominación de la Asociación Accidental** | **:** |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Asociados** | **:** | **#** |  | **Nombre del Asociado** |  | **% de Participación** |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  | 1 |   |   |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  |  |  |
|  |  | ***Número de Testimonio*** |  | ***Lugar***  |  |  | ***Fecha de Expedición*** |   |
|  |  |  |  |  | ***(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. **DOMICILIO DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN**
 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Domicilio de notificación**  | **:** |   | a) Vía correo electrónico |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | b) Vía fax al número |  |   |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**
 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |   |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |   |  |   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  | *Número* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Cédula de Identidaddel Representante Legal** | **:** |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar*  |  |  |  | *Fecha de Expedición* |   |
|  |  |  |  |  |  | *(Día* |  | *mes* |  | *Año)* |   |
| **Poder del representante legal** | **:** |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Dirección del Representante Legal** | **:** |   |   |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Teléfonos** | **:** |  |  | **Fax :** |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Correo electrónico** | **:** |   |   |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar Expresiones de Interess y suscribir Contrato |
|  |
| 1. **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 (Formulario A-2c) |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-2c**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE PARA INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

|  |
| --- |
| **1.     DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Nombre del proponente o Razón Social:** |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Número de Identificación Tributaria:***(Valido y Activo)* | *NIT* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| **Matricula de Comercio:** *(Actualizado)* | *Número de Matricula* |  |  | *Fecha de expedición* |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **2.     DATOS COMPLEMENTARIOS DEL PROPONENTE**  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Apellido Paterno |  | Apellido Materno |  | *Nombre(s)* |  |   |
|  **Nombre del Representante Legal**  | **:** |   |  |   |  |   |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **Cédula de Identidad del Representante Legal**  | **:** |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha de Expedición* |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |   |
| **Poder del Representante Legal**  | **:** |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-3**

**EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA**

|  |
| --- |
| ***[NOMBRE DELA EMPRESA]*** |
| **N°** | **Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto** | **Objeto del Contrato****(Obras en General)** | **Ubicación** | **Monto final del contrato en Bs. (\*)** | **Período de ejecución****(Fecha de inicio y finalización)** | **Monto en $u$ (Llenado de uso alternativo)** | **% participación en Asociación (\*\*)** | **Nombre del Socio(s) (\*\*\*)** | **Profesional Responsable (\*\*\*\*)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS** (Llenado de uso alternativo) |  |
| **TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (\*\*\*\*\*)** |  |
| \* | Monto a la fecha de Recepción Final de la Obra. |
| \*\* | Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación. |
| \*\*\* | Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios. |
| \*\*\*\* | Indicar el nombre del Profesional Responsable, que desempeñó el cargo de Superintendente/ Residente o Director de Obras o su equivalente. Se puede nombrar a más de un profesional, si así correspondiese. |
| \*\*\*\*\* | El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos. |
| **NOTA.- E**l proponente se compromete a presentar el certificado o acta de recepción definitiva de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad contratante para su respectiva validación en la presentación de documentos para la firma de contrato  |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-4**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA**

|  |
| --- |
| ***[NOMBRE DE LA EMPRESA]*** |
| **N°** | **Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto** | **Objeto del Contrato****(Obra similar)** | **Ubicación** | **Monto final del contrato en Bs. (\*)** | **Período de ejecución****(Fecha de inicio y finalización)** | **Monto en $u$ (Llenado de uso alternativo)** | **% participación en Asociación (\*\*)** | **Nombre del Socio(s) (\*\*\*)** | **Profesional Responsable (\*\*\*\*)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS** (Llenado de uso alternativo) |  |
| **TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (\*\*\*\*\*)** |  |
| \* | Monto a la fecha de Recepción Final de la Obra. |
| \*\* | Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación. |
| \*\*\* | Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios. |
| \*\*\*\* | Indicar el nombre del Profesional Responsable, que desempeñó el cargo de Superintendente/ Residente o Director de Obras o su equivalente. Se puede nombrar a más de un profesional, si así correspondiese. |
| \*\*\*\*\* | El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos. |
| **NOTA.- E**l proponente se compromete a presentar el certificado o acta de recepción definitiva de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad contratante para su respectiva validación en la presentación de documentos para la firma de contrato |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-5**

**CURRICULUM VITAE, EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA DEL GERENTE, SUPERINTENDENTE, DIRECTOR DE OBRA O RESIDENTE DE OBRA (*lo que corresponda*)**

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES** |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de Expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Edad**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Profesión** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Registro Profesional** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **EXPERIENCIA GENERAL** |
| **N°** | **EMPRESA / ENTIDAD** | **OBJETO DE LA OBRA** | **MONTO DE LA OBRA (Bs.)** | **CARGO** | **FECHA (Mes / Año)** |
| **DESDE** | **HASTA** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **EXPERIENCIA ESPECÍFICA** |
| **N°** | **EMPRESA / ENTIDAD** | **OBJETO DE LA OBRA****(Criterio de Obra Similar)** | **MONTO DE LA OBRA (Bs.)** | **CARGO** | **FECHA (Mes / Año)** |
| **DESDE** | **HASTA** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN JURADA** |
| Yo, ***[Nombre completo de la Persona]*** con C.I. N° ***[Número de documento de identificación],*** de nacionalidad ***[Nacionalidad]*** me comprometo a prestar mis servicios profesionales para desempeñar la función de ***[Cargo en la Obra]***, únicamente con la empresa ***[Nombre de la empresa]***, en caso que dicha empresa suscriba el contrato para la construcción de ***[Objeto de la Propuestas]*** con la entidad ***[Nombre de la Entidad]***. Asimismo, confirmo que tengo pleno dominio hablado y escrito del idioma español. El Representante Legal de la empresa proponente, ha verificado que el profesional propuesto sólo se presenta con esta propuesta de Interés. De encontrarse propuesto sus servicios en otras propuestas para las mismas Expresiones de Interés, asumo la descalificación y rechazo del presente proceso*Lugar y fecha:* [Indicar el lugar y la fecha] |
| **NOTA E**l proponente se compromete a presentar el certificado, acta de recepción definitiva o su equivalente de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad contratante para su respectiva validación en la presentación de documentos para la firma de contrato |
| ***(Firma del Profesional Propuesto)******(Nombre completo del Profesional Propuesto)*** |

### FORMULARIO A-6 (No aplica)

CURRICULUM VITAE Y EXPERIENCIA DEL ESPECIALISTA ASIGNADO A LA OBRA

 (Llenar un formulario por cada especialista propuesto, cuando corresponda)

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES** |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de Expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Edad**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Profesión** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Registro Profesional** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| **UNIVERSIDAD / INSTITUCIÓN** | **GRADO ACADÉMICO** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **EXPERIENCIA** |
| **N°** | **EMPRESA / ENTIDAD** | **OBJETO DE LA OBRA****(Obra Similar)** | **MONTO DE LA OBRA (Bs.)** | **CARGO** | **FECHA (Mes/Año)** |
| **DESDE** | **HASTA** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN JURADA** |
| Yo, ***[Nombre completo de la Persona]*** con C.I. N° ***[Número de documento de identificación],*** de nacionalidad ***[Nacionalidad]*** me comprometo a prestar mis servicios profesionales para desempeñar la función de ***[Cargo en la Obra]***, únicamente con la empresa ***[Nombre de la empresa]***, en caso que dicha empresa suscriba el contrato para la construcción de ***[Objeto de la Expresiones de Interés]*** con la entidad ***[Nombre de la Entidad]***. Asimismo, confirmo que tengo pleno dominio hablado y escrito del idioma español. El Representante Legal de la empresa proponente, ha verificado que el profesional propuesto sólo se presenta con esta propuesta. De encontrarse propuesto sus servicios en otras propuestas para la misma Expresiones de Interés, asumo la descalificación y rechazo del presente proceso.*Lugar y fecha:* [Indicar el lugar y la fecha] |
| **NOTA.-**. **E**l proponente se compromete a presentar el certificado, acta de recepción definitiva o su equivalente de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad contratante para su respectiva validación en la presentación de documentos para la firma de contrato |
| ***(Firma del Profesional Propuesto)******(Nombre completo del Profesional Propuesto)*** |

### FORMULARIO A-7

### EQUIPO MÍNIMO COMPROMETIDO PARA LA OBRA

|  |
| --- |
| **PERMANENTE** |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **POTENCIA** | **CAPACIDAD** |
|  | **VEHÍCULOS** |  |  |  |  |
| 1 | Camión-grúa, capacidad mínima de la grúa 3.5 Tn, brazo de grúa 10 m (plantado de postes de hormigón y montaje de transformadores y equipos) | pza | 1 |  |  |
| 2 | Camión capacidad mínima de carga 15 Tn ( transporte de postes, bobinas de conductores, transformadores, ferretería de línea)  | pza | 1 |  |  |
| 3 | Camioneta liviana 4x4 (transporte del personal profesional y técnicos) | pza | 1 |  |  |
|  | **EQUIPO DE TOPOGRAFÍA** |  |  |  |  |
| 1 | Estación total y/o Teodolito y equipamiento para estacado y replanteo de líneas eléctricas de distribución | pza | 1 |  |  |
| 2 | Global Position System GPS | pza | 2 |  |  |
|  | **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN POR CUADRILLA** |  |  |  |  |
| 1 | Carrocines para tendido de conductores (dimensiones de acuerdo a sección de los conductores) | pza | 30 |  |  |
| 2 | Mordaza para cable de Aluminio N°4 – 2/0  |  | pza |  |  |
| 3 | Mordaza para cable de rienda 5/16” | pza | 2 |  |  |
| 4 | Cable guía (longitud de acuerdo al tramo de tendido de conductor) |  |  |  |  |
| 5 | Mallas de sujeción a cable guía (adecuadas a la sección de los conductores) | pza | 3 |  |  |
| 6 | Portabobinas metálicas | pza | 2 |  |  |
| 7 | Tecle de cadena 1 Tn | pza | 4 |  |  |
| 8 | Corta cable para acero | pza | 2 |  |  |
| 7 | Cuerdas de servicio 5/8” x 40 m |  | pza |  |  |
| 8 | Dinamómetro 3 Tn | pza | 1 |  |  |
| 9 | Cronómetro | pza | 1 |  |  |
| 10 | Termómetro de contacto | pza | 1 |  |  |
| 11 | Radios portátiles | pza | 3 |  |  |
| 12 | Binoculares | pza | 1 |  |  |
| 13 | Pértiga telescópica 9 m | pza | 1 |  |  |
| 14 | Escalera extensible de dos cuerpos (longitud extendida 9 m) | pza | 3 |  |  |
| 15 | Excavadora duplex con mango de 2,5 m | pza | 4 |  |  |
| 16 | Trinquetes | pza | 4 |  |  |
| 17 | Pisones | pza | 4 |  |  |
| 18 | Barrenos | pza | 4 |  |  |
| 19 | Picota de hoja plana | pza | 4 |  |  |
| 20 | Palas  |  | pza |  |  |
| 21 | Pala tipo cuchara | pza | 4 |  |  |
| 22 | Machete  | pza | 4 |  |  |
| 23 | Hacha | pza | 2 |  |  |
| 24 | Combo mango largo de 8 Lb | pza | 1 |  |  |
| 25 | Berbiquí manual con mandríl universal  | pza | 2 |  |  |
| 26 | Broca barreno de 11/16” |  | pza |  |  |
| 27 | Broca barreno de 9/16” | pza | 4 |  |  |
| 28 | Broca barreno de 7/16” | pza | 4 |  |  |
| 29 | Llaves de tubo |  |  |  |  |
| 30 | Llaves Allem | juego | 1 |  |  |
| 31 | Wincha de 50 m | pza | 1 |  |  |
| 32 | Puesta a tierra temporal en BT  | pza | 4 |  |  |
| 33 | Puesta a tierra temporal en MT  | conj | 2 |  |  |
|  | **EQUIPOS DE PRUEBAS Y MEDICIÓN** |  |  |  |  |
| 1 | Megger para pruebas y ensayos de aislamiento de equipos | pza | 1 |  |  |
| 2 | Instrumento para pruebas y ensayos de resistencia de puesta a tierra | pza | 1 |  |  |
| 3 | Multitester con pinza amperímétrica | pza | 1 |  |  |
| 4 | Secuencímetro para baja tensión | pza | 1 |  |  |
| 5 | Probador de ausencia de voltaje | pza | 1 |  |  |
|  | **ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS** |  |  |  |  |
| 1 | Conos de Señalización plásticos color amarillo fosforescentes | pza | 15 |  |  |
| 2 | Cintas plásticas para delimitación de zonas de trabajo | m | 100 |  |  |
| 3 | Trípodes de Precaución – Letreros de señalización | pza | 5 |  |  |
| 4 | Botiquín completo de primeros Auxilios | conj | 1 |  |  |
| 5 | Camilla portátil | pza | 1 |  |  |
|  | **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**Elementos de protección personal individual para cada Electricista - Liniero y Ayudante Electricista |  |  |  |  |
| 1 | Casco de seguridad para Electricista | pza | 1 |  |  |
| 2 | Guante de cuero de puño corto  | par | 1 |  |  |
| 3 | Guante de cuero de puño largo | par | 1 |  |  |
| 4 | Lentes de protección contra luz UV | pza | 1 |  |  |
| 5 | Botines media caña de cuero  | par | 1 |  |  |
| 6 | Ropa de trabajo (camisa manga larga con identificación de la empresa y pantalón)  | conj | 3 |  |  |
| 7 | Protección facial contra abejas  | pza | 1 |  |  |
| 8 | Cinturón de seguridad para liniero | pza | 1 |  |  |
|  | **HERRAMIENTAS PERSONALES**Herramientas para cada Electricista-Liniero |  |  |  |  |
| 1 | Alicate universal plano con mango aislado | pza | 1 |  |  |
| 2 | Llave Regulable (cresent) de 10” con mango aislado | pza | 1 |  |  |
| 3 | Llave de boca fija p/perno 5/8” | pza | 1 |  |  |
| 4 | Llave de boca fija p/perno 1/2”  | pza | 1 |  |  |
| 5 | Llave de boca fija p/perno 3/8”  | pza | 1 |  |  |
| 6 | Destornillador plano de 8”  | pza | 1 |  |  |
| 7 | Combo mango corto de 4 lbs. | pza | 1 |  |  |
| 8 | Martillo mango aislado 32 oz  | pza | 1 |  |  |
| 9 | Trepadera circular para poste de hormigón | par | 1 |  |  |
| 10 | Trepadera circular para poste de madera | par | 1 |  |  |
| 11 | Cuerda de servicio trenzada de 5/8” x 20 m. | pza | 1 |  |  |
| 12 | Bolsa de herramientas de lona  | pza | 1 |  |  |
| 13 | Portaherramientas para fijar a cinturón de seguridad  | pza | 1 |  |  |
| 14 | Sierra mecánica  | pza | 1 |  |  |
| 15 | Nivel de mano  | pza | 1 |  |  |
| 16 | Plomada pequeña  | pza | 1 |  |  |
| 17 | Flexometro de 5 m.  | pza | 1 |  |  |
| 18 | Marcador de trazo grueso color negro | pza | 1 |  |  |
| **DE ACUERDO A REQUERIMIENTO (si corresponde)** |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **POTENCIA** | **CAPACIDAD** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| ***(La entidad podrá adicionar una columna, si se requieren otro tipo de características técnicas.)*** |
| En caso de invitación el proponente seleccionado presentará certificados de garantía de operatividad y adecuado rendimiento del equipo y maquinaria ofertado, firmado por el Representante Legal y un profesional del área. |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-8**

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El proponente deberá presentar un cronograma de barras Gantt o similar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **DURACIÓN****(DÍAS) (\*)** | **DIAGRAMA DE BARRAS (DÍAS, SEMANAS O MESES) (\*\*)** |
| 1 | Señalar Actividad 1 | $$n\_{1}$$ |  |
| 2 | Señalar Actividad 2 | $$n\_{2}$$ |  |
| 3 | Señalar Actividad 3 | $$n\_{3}$$ |  |
| .. |  |  |  |
| k | Señalar Actividad k | $$n\_{k}$$ |  |
| **PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:**  | $$n=n\_{1}+n\_{2}+… n\_{k}$$ |  |
| El cronograma debe ser elaborado utilizando MS Project o similar y debe señalar de manera clara la Ruta Crítica de la obra(\*) Se deberá tomar en cuenta el plazo de ejecución de cada actividad a fin de establecer multas por incumplimiento al plazo señalado de acuerdo a la cláusula trigésima segunda del modelo de contrato.(\*\*) La entidad convocante podrá establecer la escala temporal o en su defecto el proponente adoptará la más conveniente. |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO A-9**

**CRONOGRAMA DE MOVILIZACIÓN DE EQUIPO**

El proponente deberá presentar un cronograma de barras Gantt o similar, el cual debe ser coherente con el cronograma de ejecución de la obra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LAACTIVIDAD Y EQUIPO A REQUERIMIENTO** | **DURACIÓN****(DÍAS)** | **DIAGRAMA DE BARRAS (DÍAS, SEMANAS O MESES) (\*)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| .. |  |  |  |
| N |  |  |  |
| El cronograma debe ser elaborado utilizando MS Project o similar.(\*) La entidad convocante podrá establecer la escala temporal o en su defecto el proponente adoptará la más conveniente. |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO B-1**

**PRESUPUESTO POR ÍTEMS Y GENERAL DE LA OBRA**

**(En Bolivianos)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **DESCRIPCIÓN - ÍTEMS** | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio Unitario (Bs.)** | **Precio Total (Bs.)** |
|
|
|
|  |  |  |   |  |  |
| 1 | Instalacion de faenas | Glb | 1 |   |   |
|   | **MEDIA TENSION** |   |   |   |   |
| 2 | Estacado de linea en MT | Km | 6,47 |   |   |
| 3 | Limpieza derecho de via | Km | 5,39 |   |   |
|   | **POSTES DE MEDIA TENSION** |   | 0,00 |   |   |
| 4 | Suministro y plantado de poste de H°A° de 12 m, 300 kg. p/MT | Und | 14 |   |   |
| 5 | Suministro y plantado de poste de H°A° de 11 m, 300 kg. p/MT | Und | 2 |   |   |
| 6 | Suministro y plantado de poste de madera tratada de 11 m, clase 6 | Und | 53 |   |   |
|   | **CONDUCTORES EN MEDIA TENSION** |   | 0,00 |   |   |
| 7 | Suministro tendido y flechado de cable ACSR 1/0 AWG Raven | Km | 1,25 |   |   |
| 8 | Suministro tendido y flechado de cable ACSR 2 AWG | Km | 13,44 |   |   |
|   | **ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION** |   | 0,00 |   |   |
| 9 | VA1 Suministro y armado de estructura monofasica 14.4 kV paso 0° - 5° | Und | 34 |   |   |
| 10 | VA2 Suministro y armado de estructura monofasica 14.4 kV de angulo 5° -20° | Und | 5 |   |   |
| 11 | VA6 Suministro y armado de estructura monofasica 14.4 kV amarre 0° - 30° | Und | 13 |   |   |
| 12 | VA5 Suministro y armado de estructura monofasica 14.4 kV final de línea | Und | 16 |   |   |
| 13 | VC1 Suministro y armado de estructura trifásica 24,9 kV paso 0° a 5° con neutro en poste | Und | 1 |   |   |
| 14 | VC1B Suministro y armado de estructura trifasica 24,9 kV paso 0° a 5° en bandera | Und | 5 |   |   |
| 15 | VC7 Suministro y armado de estructura trifásica 24,9 kV final de línea con neutro en poste | Und | 2 |   |   |
| 16 | VC7B Suministro y armado de estructura trifásica 24,9 kV final de línea Bandera | Und | 2 |   |   |
| 17 | VC2B Suministro y armado de estructura trifasica 34,5 kV ángulo 5° a 20° en bandera | Und | 2 |   |   |
|   | **ATERRAMIENTOS EN MEDIA TENSION** |   |   |   |   |
| 18 | VM2-11M Suministro e instalacion de puestas a tierra en Media Tension | Und | 14 |   |   |
|   | **PROTECCION Y SECCIONAMIENTO EN MEDIA TENSION** |   |   |   |   |
| 19 | VM3-1 Suministro e instalacion de seccionadores fusibles monofasicos | Und | 7 |   |   |
|   | **RIENDAS Y ANCLAS EN MEDIA TENSION** |   |   |   |   |
| 20 | VE1-1M Suministro e instalacion de rienda simple en Media Tension | Und | 60 |   |   |
| 21 | VE1-1MB Suministro e instalacion de rienda simple bandera en Media Tension | Und | 1 |   |   |
| 22 | VE2-1M Suministro e instalacion de rienda simple aerea en Media Tension | Und | 1 |   |   |
| 23 | VE5-2 Suministro e instalacion de Rienda fin de linea bandera en Media Tension | Und | 2 |   |   |
| 24 | VF3-1M Suministro e instalacion de ancla plato cruzado en Media Tension | Und | 61 |   |   |
|   | **PUESTOS DE TRANSFORMACION**  |   |   |   |   |
| 25 | VG300 Suministro y montaje de puestos de transformacion trifasicos | Und | 1 |   |   |
| 26 | VG100 Suministro y montaje de puestos de transformacion monofasicos | Und | 12 |   |   |
| 27 | 10 KVA Suministro y montaje de transformador monofasico 19.9/0.22 KV | Und | 3 |   |   |
| 28 | 15 KVA Suministro y montaje de transformador monofasico 14,4/0.22 KV | Und | 6 |   |   |
| 29 | 25 KVA Suministro y montaje de transformador monofasico 14,4/0.22 KV | Und | 1 |   |   |
| 30 | 100 KVA Suministro y montaje de transformador trifasico 24.9-14.4/0.38-0.22 KV | Und | 1 |   |   |
| 31 | Suministro e instalacion de proteccion BT p/ transformador 1F 25 KVA | Und | 1 |   |   |
| 32 | Suministro e instalacion de proteccion BT p/ transformador 1F 15 KVA | Und | 6 |   |   |
| 33 | Suministro e instalacion de proteccion BT p/ transformador 1F 10 KVA | Und | 3 |   |   |
| 34 | Suministro e instalacion de proteccion BT p/ transformador 3F 100 KVA | Und | 1 |   |   |
|   | **VARIOS MEDIA TENSION** |   |   |   |   |
| 35 | VM5-7 Suministro e instalacion de aislador sobre cruceta en Media Tension | Und | 3 |   |   |
| 36 | Suministro e instalacion de Conector grampa paralela Al doble perno 4 - 2/0 AWG | Und | 6 |   |   |
| 37 | P3F MT: Suministro e Instalacion de Puentes Aereos Trifasicos MT  | Und | 1 |   |   |
| 38 | Reubicación de poste de madera MT | Und | 1 |   |   |
|   | **BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 39 | Estacado de la reconfiguracion de areas de Baja Tension | Km | 10,72 |   |   |
|   | **POSTES DE BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 40 | Suministro y plantado de poste de H°A° de 9 m, 200 kg. p/MT | Und | 129 |   |   |
| 41 | Suministro y plantado de poste de madera tratada de 9 m clase 7 | Und | 84 |   |   |
|   | **CONDUCTORES EN BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 42 | Suministro tendido y flechado de cable cuadruplex ACSR 1/0 AWG Costena | Km | 1,33 |   |   |
| 43 | Suministro tendido y flechado de cable cuadruplex ACSR 2 AWG Palomino | Km | 1,69 |   |   |
| 44 | Suministro tendido y flechado de cable duplex ACSR 2 AWG Chow | Km | 8,52 |   |   |
|   | **ESTRUCTURAS EN BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 45 | J1 Suministro y Armado de estructua de paso | Und | 135 |   |   |
| 46 | J2 Suministro y Armado de estructura de angulo | Und | 25 |   |   |
| 47 | J3 Suministro y Armado de estructura Final  | Und | 109 |   |   |
| 48 | J4 Suministro y armado de estrucutra doble amarre | Und | 34 |   |   |
|   | **ATERRAMIENTOS EN BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 49 | VM2-9 Suministro e instalacion de puesta a tierra en Baja Tension | Und | 58 |   |   |
|   | **RIENDAS Y ANCLAS EN BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 50 | VE1-1B Suministro e instalacion de rienda simple en Baja Tension | Und | 144 |   |   |
| 51 | VE1-1BB Suministro e instalacion de rienda bandera en Baja Tension | Und | 1 |   |   |
| 52 | VF3-1B Suministro e instalacion de ancla plato cruzado en Baja Tension | Und | 145 |   |   |
|   | **VARIOS BAJA TENSION** |   |   |   |   |
| 53 | Adecuacion, maniobras y energizacion de las redes BT | Und | 2 |   |   |
| 54 | Pruebas y energizacion de transformadores | Und | 13 |   |   |
| 55 | Adecuacion de acometidas existentes | Und | 243 |   |   |
| 56 | Suministro e instalaciónConector aislado bimetalico Cu/Al p/acometida paso 4-2/0, deriv 10 - 8 | Und | 243 |   |   |
| 57 | Suministro e instalacion de conector paralelo Al 2 -2/0, deriv. 10-8 p/ acometida | Und | 243 |   |   |
| 58 | Suministro e instalacion de conector paralelo Al doble perno 2-2/0 p/puentes | Und | 70 |   |   |
| 59 | Suministro e instalacion de conector paralelo aislado 4-2/0, deriv. 4-2/0 p/puentes | Und | 108 |   |   |
| 60 | P3F BT: Suministro e Instalacion de Puentes Aereos Trifasicos BT  | Und | 2 |   |   |
| 61 | Reubicación de poste de madera BT | Und | 1 |   |   |
| 62 | Reubicacion de transformador monofasico  | Und | 2 |   |   |
|   |   |   |   |   |  |
| **MONTO TOTAL DE PROYECTO (Bs)** |  |
| **NOTA**.- La empresa proponente declara de forma expresa que el presente Formulario contiene los mismos precios unitarios que los señalados en el Formulario B-2. |

 ***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO B-2**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES** |
|  |  |  |  |
| **Proyecto** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Actividad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Cantidad**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Unidad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Moneda** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **MATERIALES**
 |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO PRODUCTIVO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| **TOTAL MATERIALES** |  |

|  |
| --- |
| 1. **MANO DE OBRA**
 |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO PRODUCTIVO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| **SUBTOTAL MANO DE OBRA** |  |
| CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA) (55% al 71.18%) |  |  |
| IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)  |  |  |
| **TOTAL MANO DE OBRA** |  |

|  |
| --- |
| 1. **EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS**
 |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO PRODUCTIVO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* | HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA) |  |  |
| **TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS** |  |

|  |
| --- |
| 1. **GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS**
 |
|  | **COSTO TOTAL** |
| \* | **GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3** |  |
| **TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS** |  |

|  |
| --- |
| 1. **UTILIDAD**
 |
|  | **COSTO TOTAL** |
| \* | **UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4** |  |
| **TOTAL UTILIDAD** |  |

|  |
| --- |
| 1. **IMPUESTOS**
 |
|  | **COSTO TOTAL** |
| \* | **IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5** |  |
| **TOTAL IMPUESTOS** |  |
| **TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)** |  |
| **TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (Con dos (2) decimales)** |  |
| (\*) El proponente deberán señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro |
| **NOTA**.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3. |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO B-3**

**PRECIOS UNITARIOS ELEMENTALES**

|  |
| --- |
| 1. **MATERIALES**
 |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| N |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **MANO DE OBRA**
 |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| N |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **MAQUINARIA Y EQUIPO (\*)**
 |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| N |  |  |  |
| \* Solo del equipo y maquinaria consignado en los análisis de precios unitarios, de acuerdo con el valor indicado en el Formulario B-4.El presente Formulario es una declaración jurada que asegura que lo señalado en cada rubro como Costo Directo (Sin que este afectado por alguna incidencia), corresponde a los Análisis de Precios Unitarios desarrollados en los Formularios B-2. |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto)***

**FORMULARIO B-4**

**CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Descripción** | **Mes / Semana** | **Parcial** | **Total** |
| 1 | Anticipo |  |  |  |
| 2 | Primer Desembolso |  |  |  |
| 3 | Segundo Desembolso |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| N | Último Desembolso |  |  |  |

***(Firma del Profesional Propuesto)***

***(Nombre completo del Profesional Propuesto***

**FORMULARIO C-1**

**PROPUESTA TÉCNICA**

|  |
| --- |
| Deberá contener:La propuesta deberá contener como mínimo: Enfoque, Objetivo y Alcance de Trabajo, Metodología, Plan de Trabajo, Catálogo de Materiales y Equipos y todo lo exigido en el punto “**ESPECIFICACIONES TECNICAS**” del presente documento. |

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CONDICIONES ADICIONALES**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante*****(llenar de manera previa a la publicación del Expresiones Interés)*** | **Para ser llenado por el proponente al momento de presentar la propuesta** |
| --- | --- |
| **#** | **Condiciones Adicionales Solicitadas (\*)** | **Puntaje asignado (definir puntaje)**  | **Condiciones Adicionales Propuestas**  |
| 1 | * **EXPERIENCIA ESPECIFICA DE LA EMPRESA**
* Seis o más obras similares 20 pts.
* Cuatro a cinco obras similares 15 pts.
*
 | 20 |  |
| 2 | **EXPERIENCIA DE PERSONAL CLAVE** Residente de Obra 3 o más años 15 pts | 15 |  |
| 3 | **PLAN DE TRABAJO Y CATALOGOS DE MATERIALES**Presenta cronograma de trabajo coherente y catálogo de materiales con especificaciones técnicas de todo el material requerido 15 pts | 15 |  |
| **TOTAL PUNTAJE** | **50 PUNTOS**  |  |

**Nota: En caso que la contratación se efectué por tramos o paquetes, se deberá repetir el cuadro para cada tramo o paquete.**

(\*) Se deberá describir los criterios, rangos o parámetros que se consideren necesarios. Por ejemplo experiencia de la empresa, condiciones adicionales o mejoras a las especificaciones técnicas para la ejecución de obra, siempre y cuando sean: objetivos, congruentes y se sujeten a los criterios de razonabilidad y proporcionalidad.

(\*\*) La suma de los puntajes asignados para las condiciones adicionales solicitadas deberá ser 50 puntos.

(\*\*\*) El proponente podrá ofertar condiciones adicionales superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad de la ejecución de obra, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido la obra.

**ANEXO 3**

**FORMULARIOS DE VERIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

FORMULARIO V-1a EVALUACIÓN (EMPRESAS)

FORMULARIO V-1b EVALUACIÓN (ASOCIACIONES ACCIDENTALES)

FORMULARIO V-2 VALOR LEÍDO DE LA EXPRESIONES DE INTERES ECONÓMICA

FORMULARIO V-3 EVALUACIÓN DE LA EXPRESIONES DE INTERES ECONÓMICA

FORMULARIO V-4 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

FORMULARIO V-5 RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

**FORMULARIO V-1a**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

(Para Empresas)

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROCESO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto De la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nombre del Proponente**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Propuesta Económica** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Páginas de la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | **Presentación****(Acto de Apertura)** | **Evaluación Preliminar****(Sesión Reservada)** |
| **PRESENTÓ** | **Pagina N°** | **CONTINUA** | **DESCALIFICA** |
| **SI** | **NO** |
| 1. **Formulario A-1**Presentación de Expresiones de Interés
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-2a** Identificación del Proponente.
 |  |  |  |  |  |
| 1. Poder de Representante Legal o Carnet de Identidad en caso de empresas unipersonales (fotocopia simple).
 |  |  |  |  |  |
| 1. NIT – Número de Identificación Tributaria (Fotocopia simple).
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Fundempresa**
 |  |  |  |  |  |
| **EXPRESIONES DE INTERÉS TÉCNICA** |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario C-1: Metodología de Trabajo:**

 Debe incluir:a) ENFOQUEb) OBJETIVO Y ALCANCE DE TRABAJOc) METODOLOGÍA DE TRABAJOd) PLAN DE TRABAJOc) CATÁLOGOS DE MATERIALES Y EQUIPOSOtros (señalar) |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-3** Experiencia General de la Empresa
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-4** Experiencia Específica de la Empresa
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-5** Currículum Vitae del Gerente, Superintendente o Residente de la Obra, experiencia general y específica
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-7** Equipo Mínimo comprometido para la Obra
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-8** Cronograma de ejecución de la obra
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-9** Cronograma de Movilización de Equipo
 |  |  |  |  |  |
| 1. **FormularioC-2** Declaración Jurada de Condiciones Adicionales (Cuando corresponda)
 |  |  |  |  |  |
| **EXPRESIONES DE INTERÉS ECONÓMICA** |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-1.** Presupuesto por Ítems y General de la Obra, debe incluir el detalle de los Volúmenes de Obra (ítem) solicitados
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-2.** Análisis de Precios Unitarios, llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, y cumpliendo las leyes sociales y tributarias
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-3.** Precios unitarios elementales
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-4.** Cronograma de Desembolsos
 |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO V-1b**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

(Para Empresas Accidentales)

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROCESO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto De la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nombre del Proponente**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Propuesta Económica** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Páginas de la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | **Presentación****(Acto de Apertura)** | **Evaluación Preliminar****(Sesión Reservada)** |
| **PRESENTÓ** | **Pagina N°** | **CONTINUA** | **DESCALIFICA** |
| **SI** | **NO** |
| 1. **Formulario A-1** Presentación de Expresiones de Interés
 |  |  |  |  |  |
| 1. **formulario A-2b** Identificación del Proponente.
 |  |  |  |  |  |
| 1. Fotocopia simple del Testimonio del Contrato de Asociación Accidental
 |  |  |  |  |  |
| 1. Fotocopia simple del Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental
 |  |  |  |  |  |
| **EXPRESIONES DE INTERÉS TÉCNICA** |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario C-1: 1 Metodología de Trabajo:**

 Debe incluir:a) ENFOQUEb) OBJETIVO Y ALCANCE DE TRABAJOc) METODOLOGÍA DE TRABAJOd) PLAN DE TRABAJOc) CATÁLOGOS DE MATERIALES Y EQUIPOSOtros (señalar) |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-5** Currículum Vitae del Gerente, Superintendente o Residente de la Obra, experiencia general y específica
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-7** Equipo Mínimo comprometido para la Obra
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-8** Cronograma de ejecución de obra
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-9** Cronograma de Movilización de Equipo
 |  |  |  |  |  |
| 1. **FormularioC-2** Declaración Jurada de Condiciones Adicionales (Cuando corresponda)
 |  |  |  |  |  |
| **EXPRESIONES DE INTERÉS ECONÓMICA** |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-1.** Presupuesto por Ítems y General de la Obra, debe incluir el detalle de los Volúmenes de Obra (ítem) solicitados
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-2.** Análisis de Precios Unitarios, llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, y cumpliendo las leyes sociales y tributarias
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-3.** Precios unitarios elementales
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario B-4.** Cronograma de Desembolsos
 |  |  |  |  |  |
| **Además cada socio en forma independiente presentará:** |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-2c** Formulario de Identificación del Proponente
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-3** Experiencia General de la Empresa (Forma parte de la Propuesta Técnica)
 |  |  |  |  |  |
| 1. **Formulario A-4** Experiencia Específica de la Empresa (Forma parte de la Propuesta Técnica)
 |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO V-2**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |
| --- |
| **DATOS DEL PROCESO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto De la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fecha y lugar de Recepción de Propuestas** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Dirección* |  |
|  |  | / |  | / |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR DE LA PROPUESTA****(Numeral y Literal)** | **OBSERVACIONES** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| N |  |  |  |
|  |

**FORMULARIO V-3**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |
| --- |
| **DATOS DEL PROCESO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto De la Expresiones de Interés** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fecha y lugar del Acto de Apertura** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Dirección* |  |
|  |  | / |  | / |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LAS EXPRESIONES DE INTERES** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **PRECIO AJUSTADO** |
| $$pp$$ | $MAPRA$ **(\*)** | $$PA=MAPRA$$ |
| **(a)** | **(b)** |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |

(\*) En caso de no evidenciarse errores aritméticos el monto leído de las Expresiones de Interés$(pp)$ debe trasladarse a la casilla monto ajustado por revisión aritmética $(MAPRA)$

**FORMULARIO V-4**

 **EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TÉCNICA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **PROPONENTES**  |
| **PROPONENTE A** | **PROPONENTE B** | **PROPONENTE C** | **PROPONENTE n** |
| **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **Formulario C-1** | Enfoque |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Objetivo y alcance de trabajo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metodología de trabajo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plan de trabajo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Catálogos de materiales y equipos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Experiencia General de la Empresa (Formulario A-3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Experiencia Específica de la Empresa (Formulario A-4) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hoja de Vida del Gerente, Superintendente, Director de Obra o Residente de la Obra. (Formulario A-5) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hoja de Vida del (los) Especialista(s) Asignado(s), (Formulario A-6) Si corresponde |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Equipo Mínimo comprometido para la Obra (Formulario A-7) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cronograma de Ejecución de la Obra (Formulario A-8) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cronograma de Movilización de Equipo (Formulario A-9) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE**  | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | ***(señalar si cumple o no cumple)*** |

***(El siguiente cuadro será aplicado cuando se emplee el Método de Selección y Adjudicación de: Calidad, Propuesta Técnica y Costo; y Calidad. Cuando se emplee el Método de Selección y Adjudicación de Precio Evaluado Más Bajo este cuadro deberá ser suprimido).***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONDICIONES ADICIONALES****Formulario C-2****(Llenado por la entidad)** | **Puntaje Asignado** | **PROPONENTES** |
| **PROPONENTE A** | **PROPONENTE B** | **PROPONENTE C** | **PROPONENTE n** |
| **Puntaje Obtenido** | **Puntaje Obtenido** | **Puntaje Obtenido** | **Puntaje Obtenido** |
| Criterio 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Criterio 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Criterio 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **PUNTAJE TOTAL DE LAS CONDICIONES ADICIONALES** | **50** | ***(sumar los puntajes obtenidos de cada criterio)***  | ***(sumar los puntajes obtenidos de cada criterio)*** | ***(sumar los puntajes obtenidos de cada criterio)*** | ***(sumar los puntajes obtenidos de cada criterio)*** |
|  |  |  |  |  |  |
| **RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA** | **PUNTAJE ASIGNADO** | **PROPONENTE A** | **PROPONENTE B** | **PROPONENTE C** | **PROPONENTE n** |
| **Puntaje de la evaluación CUMPLE/NO CUMPLE** | **30** |  |  |  |  |
| **Puntaje de las Condiciones Adicionales** | **50** |  |  |  |  |
| **PUNTAJE TOTAL DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**$(PT)$ | **80** |  |  |  |  |

**FORMULARIO V-5**

 **RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

***(Este Formulario es aplicable solo cuando se emplee el Método de Selección y Adjudicación Calidad, Propuesta Técnica y Costo. Caso contrario suprimir este Formulario)***

Los factores de evaluación deberán determinarse de acuerdo con lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ABREVIACIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **PUNTAJE ASIGNADO** |
| $$PE$$ | Puntaje de la Evaluación de la Propuesta Económica | 20 puntos |
| $$PT$$ | Puntaje de la Evaluación de la Propuesta Técnica | 80 puntos |
| $$PTP$$ | **PUNTAJE TOTAL DE LA PROPUESTA EVALUADA** | **100 puntos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN DE EVALUACIÓN** | **PROPONENTES** |
| **PROPONENTE A** | **PROPONENTE B** | **……** | **PROPONENTE n** |
| Puntaje de la Evaluación de la Propuesta Económica (de acuerdo con lo establecido en el Sub Numeral 18.1.3.)  |  |  |  |  |
| Puntaje de la Evaluación de la Propuesta Técnica, del Formulario V-4.  |  |  |  |  |
| **PUNTAJE TOTAL**  |  |  |  |  |