

FORMULARIOS

**CONTRATACION DIRECTA REGULAR**

**CÓDIGO**

**ENDE-CDGE-R-2025-011**

ADQUISICION DE FERRETERIA DE LÍNEA PARA AMPLIACIONES MENORES SISTEMA DE DISTRIBUCION CAMARGO-GESTION 2025

Cochabamba – junio 2025

**FORMULARIO – A-1**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

**(Para Personas Jurídicas o Asociaciones Accidentales)**

|  |
| --- |
| **DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN** |
|    |
| **Código:** |  |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLAZO DE VALIDEZ** |  |

 |   |
|  |

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 cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en las NB-SABS y el presente Documento de Requerimiento de propuestas.
2. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
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 contratación.
4. Declaro y garantizo haber examinado el Documento de Requerimiento de propuesta, y sus enmiendas, si existieran, 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.
5. 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.
6. 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, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
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.
8. Acepto a sola firma de este documento que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos.

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

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato u orden de compra, me comprometo a presentar la siguiente documentación, 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), d), h), i).

1. Certificado RUPE que respalde la información declarada en la propuesta.
2. Documento de Constitución de la empresa (Fotocopia Simple)
3. Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea
4. 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 (Fotocopia legalizada)
5. NIT activo y vigente (Documento de Exhibición) y verificación de inscripción al Registro Nacional de Contribuyentes
6. 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, para montos mayores a Bs. 20.000,00; para montos inferiores a bs. 20.000,00 presentaran Formulario de Declaración Jurada
7. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
8. Original Garantía a Primer Requerimiento 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 – ENDE.** No se requiere garantía a Contratos, Orden de Compra u Orden de Servicios menores o iguales a Bs. 50.000.00 (Cincuenta mil 00/100 bolivianos)
9. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental (Legalizado)
10. Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas (Si corresponde).

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

 ***(Nombre completo)***

**FORMULARIO – A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Personas Jurídicas nacionales)**

|  |
| --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE**
 |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del proponente o Razón Social |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | *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

  |
| 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 IdentificaciónTributaria –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 Ítems o por el Total)

|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | **PROPUESTA (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | **Unid** | **Cantidad solicitada** | **Precio referencial unitario** | **Precio referencial total (Bs)** | **Plazo de entrega solicitado** | **Marca/Modelo** | **Pais de Origen** | **Plazo de entrega (en dias)** | **Cantidad Ofertada** | **Precio** **Unitario** | **Precio** **Total** |
| **Dias calendario** | **(Bs.)** | **(Bs.)** |
| 1 | Aislador carrete de porcelana ANSI 53-2 | Pza. |  118,00  | 18,65 | 2.200,70 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Alambre desnudo de Cu Nº 4 AWG  | Mt. |  67,00  | 57,28 | 3.837,76 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Volandas cuadrada curva 5/8"x2 1/4" x2 1/4"X 3/16"  | Pza. |  80,00  | 8,45 | 676,00 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Ancla metálica tipo plato cruzado 16" x 16"  | Pza. |  35,00  | 410,54 | 14.368,90 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Cable de acero galvanizado 5/16" EHS 7 hilos | Mt. |  879,00  | 13,41 | 11.787,39 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Contratuerca galvanizada 5/8" | Pza. |  226,00  | 4,72 | 1.066,72 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Conector Grampa paralelo aislada Nº 6-2/0 Fase  | Pza. |  50,00  | 39,41 | 1.970,50 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Conector Cu para varilla de tierra p/jabalina 5/8" | Pza. |  58,00  | 20,11 | 1.166,38 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Conector perno partido bimetálico de 50 mm2 | Pza. |  62,00  | 29,81 | 1.848,22 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Preforme fin de línea Nº 2 ACSR.  | Pza. |  56,00  | 23,65 | 1.324,40 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Preformado final p/cable de acero 5/16" EHS | Pza. |  162,00  | 52,34 | 8.479,08 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Ojal Curvo para rienda guadacabo p/perno 5/8" | Pza. |  81,00  | 50,44 | 4.085,64 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Perno maquina 5/8" x 10" | Pza. |  14,00  | 28,71 | 401,94 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Protector metálico galvanizado semi U de 3 metros  | Pza. |  4,00  | 171,53 | 686,12 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Rack de 1 vía fijo  | Pza. |  50,00  | 51,66 | 2.583,00 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Varilla anclaje de acero galvanizado 5/8" x 1,80 mts, 6'  | Pza. |  34,00  | 161,92 | 5.505,28 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Varilla de acero cubierta con Cu p/ puesta a tierra 5/8" x 8' | Pza. |  26,00  | 132,72 | 3.450,72 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Hebilla dentada p/cinta metálica inoxidable 3/4 (sunchus) | Pza. |  148,00  | 3,50 | 518,00 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 19 | Grampas 1" tipo U  | Kg. |  1,00  | 37,22 | 37,22 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 20 | Poste de Eucalipto Tratado 9mt clase 7 | Pza. |  39,00  | 980,00 | 38.220,00 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Cable duplex # 2 AWG Chow | Mt. |  667,00  | 27,79 | 18.535,93 | **30** |   |   |   |   |   |   |
| **TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)** | **122.749,90** | **TOTAL PRECIO PROPUESTA (Numeral)** |   |
| **(Literal)** | **Ciento veinte dos mil setecientos cuarenta y nueve 90/100** | **(Literal)** |   |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 1: AISLADOR CARRETE DE PORCELANA ANSI 53-2** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **1** | ***DIMENSIONES***Largo 3”, diámetro externo 3 1/8”, Diámetro interno del agujero para el pasador 11/16”.**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS:** Voltaje nominal: 600 VResistencia mecánica máx. 3000 Lb |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 2: ALAMBRE DESNUDO DE CU N° 4 AWG** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **2** | ***CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS***Alambre redondo de cobre electrolítico desnudo.Para uso ASTMB2 para líneas aéreas de distribución primaria y secundaria, en instalaciones de intemperie.  Calibre 4 AWG  Sección 21.15 mm2  Número de hilos 1  Diámetro de hilo 5,189 mm  Peso 188 Kg/Km  Capacidad de conducción aire libre: 160-170 A |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 3: VOLANDAS CUADRADA CURVA 5/8” X 2 ¼” x 2 ¼” x 3/16”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **3** | ***DIMENSIONES***Espesor: 4.7 mm o (3/16”) Lado: 57 mm o (2 ¼”)Diámetro perforación: 17 a 18 mm o (11/16”) para perno de 5/8”***CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS***Acero al carbono o acero galvanizado |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 4: ANCLA METÁLICA TIPO PLATO CRUZADO 16”X16”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **4** | ***DIMENSIONES***Ancla tipo plato cruzado metálico de: 16” x 16” x 3/16” o 40x40 cmEl diámetro para la varilla de anclaje de 5/8”.***CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS***Acero al carbono laminar o acero al carbono o plancha galvanizado en caliente |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 5: CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16” 7 HILOS** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **5** | ***CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS*** Cable de acero galvanizado de 7 hilos ***DIMENSIONES*** Diámetro Nominal 5/16” o 7.94 Número de hilos 7  Diámetro hilo 2.64 mm  Sección total 38.32 mm2  Peso 305 Kg/km  Carga de Rotura 5.080 Kgf  Capa de zinc |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 6: CONTRATUERCA GALVANIZADA 5/8”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **6** | ***DIMENSIONES*** Lado: 23.9 +/- 0.2 mm o 15/16” Abertura en el centro: 5/8” Ancho: 8 +/- 0.3 o 5/16”***CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS*** Acero al carbono o acero galvanizado |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 7: CONECTOR GRAMPA PARALELA AISLADA N° 6-2/0 FASE** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|   **7** | **CARACTERÍSTICAS**Conector de apriete simultáneo con junta de estanqueidad, que permite conectar con gran seguridad y rapidez en tensión.Tornillería de acero inoxidableSección Red Troncal (mm2) 16-150 - Sección Derivación (mm2)4-35 |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 8: CONECTOR CU PARA VARILLA DE TIERRA P/JABALINA 5/8”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|   **8** | **CARACTERÍSTICAS**Conector para conexión de cable bajante de puesta a tierra con varilla de tierra, fabricado de aleación de cobre.Varilla: 5/8”Rango de conductores: 10 - 2 AWG  |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 9: CONECTOR PERNO PARTIDO BIMETÁLICO DE 50MM2** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|   **9** | **CARACTERÍSTICAS**Conexión por apriete alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión**DIMENSIONES**Largo: 21 a 35 mmDiámetro interior: 9 a 9.6 mmPrincipal: 1/0 o 50 mm2**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**Cuerpo: Fabricado en cobre electrolítico     Tuerca/Centro/Separador: aleación de cobre fundida. Acabado en estaño. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 10: PREFORME FIN DE LÍNEA N°2 ACSR** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|   **10** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS**Aplicación para cable de Aluminio hasta 2 awg o 35 mm2 con rango +/-1 mm2**DIMENSIONES**PREFORMADO FINAL 2 Rojo**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**Acero galvanizado.Tres hebrasForma helicoidal |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 11: PREFORMADO FINAL P/CABLE DE ACERO 5/16” EHS** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **11** | **CARACTERÍSTICAS:** PREFORMADO FINAL 5/16” **Código Color:** Negro |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 12: OJAL CURVO PARA RIENDA GUARDACABO P/PERNO 5/8”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **12** | **CARACTERÍSTICAS:** Galvanización por inmersión profunda en caliente.**Dimensiones:** 3” de largo para el soporte en el poste, 40º el ángulo, 2 5/8” de largo para el soporte de la malla de acero.**Material:** Hierro maleable. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 13: PERNO MAQUINA 5/8” X 10”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **13** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**Cabeza cuadrada con punta cónica, más una tuerca cuadradaZincado o galvanizado en caliente**DIMENSIONES**Perno maquina 5/8”x 10” con rosca de 6” de largo**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** Acero al carbono. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 14: PROTECTOR METÁLICO GALVANIZADO SEMI U DE 3 METROS** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **14** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES**Ancho: 50 mmEspesor: 1 mmLargo: 3 metros**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** Galvanizado electrolítico |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 15: RACK DE UNA VÍA FIJO 1 ½”X1/8”X4”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **15** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES**Rack de una vía de 1 ½” x 4” o 38 mm x 102 mm**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** Acero galvanizado en caliente o acero al carbono |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 16: VARILLA ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO 5/8” x 1.80 MTS. 6’** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **16** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES** Diámetro: 5/8” Longitud: 6’ pies o 1524 mm de largoTuerca 5/8 **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** Acero forjado o acero al carbono con un ojo guardacabo. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 17: VARILLA DE ACERO CUBIERTA CON CU P/PUESTA A TIERRA 5/8” X 8”** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **17** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES:**Longitud 8’Diámetro 5/8”Material: **CARACTERÍSTICAS:**Barra cilíndrica, lisa, con la punta afilada y la cabeza roscada.Acero de alta resistencia con recubrimiento de Cobre. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 18: HEBILLA DENTADA P/CINTA METÁLICA INOXIDABLE ¾ (SUNCHOS)** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **18** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES:**Ancho (L): 20 mm Espesor (e): 0.7 mm**CARACTERÍSTICAS:**Acero inoxidable, AISI 304 laminado a frio (Austenítico) |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 19: GRAMPAS 1” TIPO U** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **19** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS****DIMENSIONES:**Altura: 1”**CARACTERÍSTICAS:**Las grampas “U” para madera deben ser de acero. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 20: POSTE DE EUCALIPTO TRATADO DE 9 MT CLASE 7** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|    **20** | **CARACTERÍSTICAS**HUMEDAD: El contenido de humedad será del 35% antes del tratamiento y del 30% después del mismo. La humedad absoluta se medirá en ambos casos según el método del xilohigrómetro contrastado (método eléctrico), detallado en la norma IRAM 9532. **DIMENSIONES 9/CLASE 7**ALBURA: Los postes conservarán la mayor parte de la albura y estarán exentos de corteza y liber. El espesor de la albura no será menor de 1.5 cm. En cualquier sección del poste. El espesor de la albura, se determina aplicando sobre la sección correspondiente del poste, un chorro de solución alcohólica al 1% de amarillo de metilo, abarcando desde el límite exterior de la sección hacía, el duramen.**CONOCIDAD*:*** Los postes tendrán una conicidad mínima de 5 mm/m.**Longitud**: Las longitudes en postes de madera normalmente usados son de 9m, admitiéndose una discrepancia de + 15 cm y - 8 cm La longitud total de los postes se mide entre los centros geométricos de las secciones extremas de los mismos, efectuándose la medición con una precisión de 2 cm.**CARACTERÍSTICASCONSTRUCTIVAS**Los postes serán de eucaliptos de las siguientes especies: Globulus, Rostrata, Saligna, Tereticornis o Viminalis**MEDIDAS****DEFECTOS NO ADMISIBLES**No se admitirán:Acebolladuras superiores a 1 mmAtaque de insectos (apolillado y taladrado)Pudrición**DEFECTOS ADMISIBLES**Curva: Se admitirá una curva en el 10% de la partida, siempre que la magnitud de la flecha, expresada en centímetros, no exceda el valor numérico de la longitud útil expresada en metros, multiplicada por 1.4 y la línea recta que une el punto medio de la sección de empotramiento con el punto medio de la cima no atraviese la superficie del poste en ningún límite intermedio.Contra curva: Contrariamente a lo especificado en la norma IRAM 9531, se admitirá contracurva siempre que seajuste a lo siguiente:Cuando la curva es en dos planos o en dos direcciones en un mismo plano, la línea recta que une el punto medio de la sección de empotramiento con el punto medio de la cima no debe atravesar a la superficie del poste en ningún límite intermedio.Grano espiralado: Se admitirá un giro hasta 90 grados por metro de longitud hasta en un 10 % de la partida* Nudos o hueco de nudos saltados
* Los postes cumplirán con los requisitos indicados en la tabla del Anexo No 2.
* Los nudos deben ser removidos limpiamente hasta unos 2 cm. de la superficie, antes de la impregnación.
* El diámetro de los nudos se obtiene como la diferencia entre dos líneas paralelas al eje longitudinal del
* poste y tangenciales al nudo.

Grietas:a) Se admitirá en la cima del poste, grietas cuya sumatoria no deberá superar el 1.5% del perímetro;a estos efectos no se tendrán en cuenta las que no superen 3 mm de abertura máxima.b) Fuera de los extremos del poste, la abertura máxima de las grietas no debe exceder al 1.2% delperímetro de la sección que coincida con la abertura máxima.Rajaduras:a) Se admitirá en la cima del poste solamente una rajadura que no superará 50 cm de longitud y laabertura no deba exceder el 1.5% del perímetro.b) Se admitirán en el extremo de empotramiento rajaduras que no sean perpendiculares entre sí Lalongitud de cada rajadura, considerada individualmente, no superará al 8% de la longitud del poste.**Perforaciones**Las perforaciones destinadas a la fijación de equipamiento y paso de conductores deben ser cilíndricas yperpendiculares al eje del poste.**Lugar de inspección** La inspección de postes se llevará a cabo en la planta de tratamiento. El fabricante debe disponer de personal e instrumentos necesarios para la realización de las pruebas, (de humedad, albura, parámetros físicos, etc.) o contratar a su cuenta laboratorios previamente aceptados por laEmpresa. Todos los costos de las pruebas corren por cuenta del fabricante y deben ser incluidos en el precio final del poste. **TAMAÑO DE LOTE TAMAÑO DE LA MUESTRA** 50-100 1**Preservantes**Los postes serán tratados con sales hidrosolubles del tipo cromo-cupro-arsenicales (CCA) de una de lasformulaciones detalladas en AWPA Standar P5: Tipo B - sección 4; Tipo C - sección 5.**Tratamiento de preservación**Será empleado el método "Full - Cell" descrito en AWPA Standars C1 y C4, excepto las modificaciones previstasen el parágrafo 4.1.1 de USASI 05 1-1963 incluyendo la revisión 1969 de la nota de pié de página 2.**Retención de preservantes**Las especificaciones de la American Wood Preservers Association (AWPA) para preservante CCA establece quepara postes se requiere una retención de 9.6 Kg/m3 determinada por análisis cuantitativo en la zonacomprendida entre 12.5 y 50.8 milímetros tomada desde la superficie del poste. |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO C-1****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ÍTEM 21: CABLE DÚPLEX #2 AWG CHOW** |
| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| **Ítem**  | **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS - SOLICITADOS** | **CARACTERÍSTICAS PROPUESTAS** |
|  **21** | ***CARACTERÍSTICAS***Tensión de máximo de servicio: 0.6/1KVConductor de Fase: Aluminio - AisladoTipo de Aislación: XLPE 90°CEspesor de Aislación: 1.20 mmNúmero de Hilos: 7X2.47Conductor: AceroNúmero de Hilos: 1X2.67Carga de Rotura: Indicar |  |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |
| **PLAZO DE ENTREGA:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| El plazo de entrega establecido para el bien es **30 días calendario**, a partir del día siguiente hábil de la firma de la orden de proceder por parte del proveedor.El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa. |  |
| **INSPECCIÓN O PRUEBAS:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| Para la recepción del bien, se realizarán las inspecciones necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. |  |
| **DOCUMENTACIÓN NECESARIA QUE DEMUESTRE QUE LOS BIENES, CUMPLEN CON LO REQUERIDO:** | **(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)** |
| En la propuesta ofertada, el proponente deberá adjuntar: fichas técnicas, catálogos, etc.; de los bienes ofertados para la verificación del cumplimiento de las características técnicas. |  |