****

DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN

PARA ADQUISICIÓN DE BIENES

APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO

**CODIGO INTERNO**

**ENDE-ANPE-2021-137**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CUCE: 21-0514-00-** **1150643-1-1**

ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA MANTENIMIENTO SISTEMAS GONZALO MORENO Y VILLA NUEVA - GESTIÓN 2021

**COCHABAMBA – BOLIVIA**

Aprobado Mediante Resolución Ministerial N° 088 de 29 de enero de 2021

Elaborado en el marco del Decreto Supremo N° 181 de 28 de junio de 2009 de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios y sus modificaciones

CONTENIDO

[1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN 3](#_Toc61869890)

[2. PROPONENTES ELEGIBLES 3](#_Toc61869891)

[3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 3](#_Toc61869892)

[4. GARANTÍAS 3](#_Toc61869893)

[5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS 5](#_Toc61869894)

[6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES 6](#_Toc61869895)

[7. DECLARATORIA DESIERTA 6](#_Toc61869896)

[8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 6](#_Toc61869897)

[9. RESOLUCIONES RECURRIBLES 7](#_Toc61869898)

[10. PREPARACIÓN DE PROPUESTAS 7](#_Toc61869899)

[11. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE 7](#_Toc61869900)

[12. PROPUESTA PARA ADJUDICACIONES POR ÍTEMS o lotes 8](#_Toc61869901)

[13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 8](#_Toc61869902)

[14. SUBASTA ELECTRÓNICA 10](#_Toc61869906)

[15. APERTURA DE PROPUESTAS 11](#_Toc61869908)

[16. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 12](#_Toc61869909)

[17. EVALUACIÓN PRELIMINAR 12](#_Toc61869910)

[18. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO 13](#_Toc61869911)

[19. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO 13](#_Toc61869912)

[20. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD 13](#_Toc61869913)

[21. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 14](#_Toc61869914)

[22. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA 14](#_Toc61869915)

[23. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN 14](#_Toc61869916)

[24. MODIFICACIONES AL CONTRATO 15](#_Toc61869917)

[25. SUBCONTRATACIÓN 16](#_Toc61869918)

[26. ENTREGA DE BIENES 16](#_Toc61869919)

[27. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO 16](#_Toc61869920)

[28. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN 17](#_Toc61869921)

[29. CRONOGRAMA DE PLAZOS 22](#_Toc61869922)

[30. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN 23](#_Toc61869923)

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

**SECCIÓN I**

**GENERALIDADES**

# NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación para la Adquisición de Bienes se rige por el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS), sus modificaciones y el presente Documento Base de Contratación (DBC).

# PROPONENTES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

1. Personas naturales con capacidad de contratar.
2. Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
3. Asociaciones Accidentales legalmente constituidas.
4. Micro y Pequeñas Empresas - MyPES.
5. Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales - APP.
6. Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS.
7. Cooperativas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).
8. Asociaciones Civiles Sin Fines de Lucro legalmente constituidas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).

# ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Inspección Previa *“No corresponde”*

## Consultas Escritas sobre el DBC *“No corresponde”*

## Reunión Informativa de Aclaración *“No corresponde”*

# GARANTÍAS

De acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre: Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento.

La presentación de las garantías en sus diferentes tipos se realizará de manera física, conforme las condiciones establecidas en el presente DBC, independientemente de que la propuesta sea presentada electrónicamente o de manera física.

En el caso de propuestas electrónicas el proponente podrá optar por el depósito a la cuenta corriente fiscal dispuesta para el efecto por la entidad contratante, en remplazo de la Garantía de Seriedad de Propuesta o realizar la presentación de uno de los tipos de garantía establecidos en el presente sub numeral.

## Las garantías requeridas, de acuerdo con el objeto, son:

1. **Garantía de Seriedad de Propuesta.** La entidad convocante, cuando lo requiera, podrá solicitar la presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta o depósito por este concepto, sólo para contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).

En caso de contratación por ítems o lotes, la Garantía de Seriedad de Propuesta podrá ser solicitada, cuando el Precio Referencial del ítem o lote sea mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).

1. **Garantía de Cumplimiento de Contrato.** La entidad convocante solicitará la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago.

Las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas presentarán una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al tres y medio por ciento (3.5%) del valor del contrato o se hará una retención del tres y medio por ciento (3.5%) correspondiente a cada pago cuando se tengan previstos pagos parciales.

La sustitución de la Garantía de Cumplimiento de contrato se realizará para Bienes con más de una entrega o Bienes de Provisión continua, conforme lo previsto en el inciso b) del parágrafo I del Artículo 21 de las NB-SABS.

1. **Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo.** La entidad convocante cuando considere necesario solicitará la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo hasta un máximo del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto del contrato. A solicitud del proveedor, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.
2. **Garantía de Correcta Inversión de Anticipo.** En caso de convenirse anticipo, el proponente deberá presentar una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo otorgado. El monto total del anticipo no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.

## Ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta

En caso de haberse solicitado la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta será ejecutada o el monto del depósito por este concepto se consolidará a favor de la entidad, cuando:

1. El proponente decida retirar su propuesta con posterioridad al plazo límite de presentación de propuestas.
2. Se compruebe falsedad en la información declarada en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
3. Para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalde lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
4. El proponente adjudicado no presente para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra uno o más documentos señalados en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1), salvo que hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad.
5. El proponente adjudicado desista, de manera expresa o tácita, de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, en el plazo establecido, salvo por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad.

## Devolución de la Garantía de Seriedad de Propuesta

La Garantía de Seriedad de Propuesta o el Depósito por este concepto, en caso de haberse solicitado, serán devueltos a los proponentes en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, computables a partir del día siguiente hábil de la:

1. Notificación con la Resolución de Declaratoria Desierta.
2. Notificación de la Resolución que resuelve el Recurso Administrativo de Impugnación, si existiese Recurso Administrativo de Impugnación, en contrataciones con montos mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).
3. Comunicación del proponente rehusando aceptar la solicitud de la entidad convocante sobre la extensión del periodo de validez de propuestas.
4. Notificación de la Resolución de Cancelación del Proceso de Contratación.
5. Notificación de la Resolución de Anulación del Proceso de Contratación, cuando la anulación sea hasta antes de la publicación de la convocatoria.
6. Formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra con el proponente adjudicado.

En caso del Depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta, el mismo será devuelto a la cuenta que señale el proponente para el efecto. Dicha cuenta debe estar registrada en el RUPE.

## El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de: Cumplimiento de Contrato, Correcta Inversión de Anticipo y Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, se establecerá en el Contrato.

# RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

## Procederá el rechazo de la propuesta cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente DBC.

## Las causales de descalificación son:

1. Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
3. Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
4. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica establecida en el Formulario B-1, existiera una diferencia absoluta superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
5. Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido establecido en el sub numeral 11.3 del presente DBC.
6. Cuando el proponente no presente la Garantía de Seriedad de Propuesta, en contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), si ésta hubiese sido requerida.
7. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta o el Depósito por este concepto no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
8. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
9. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
10. Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
11. Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
12. Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalde lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
13. Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo ampliación de plazo solicitado por el proponente adjudicado y aceptada por la entidad de acuerdo a lo previsto en el sub numeral 23.1 del presente DBC.
14. Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.

# CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

## Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad, los siguientes:

1. Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DBC.
2. Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
3. Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente DBC.
4. Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en las Especificaciones Técnicas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para la Entidad.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considerar otros criterios de subsanabilidad.

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, éstos serán señalados en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la formalización de la contratación.

## Se deberán considerar errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:

1. Ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente DBC, salvo:
   1. El Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y Adjudicación sea el Precio Evaluado más Bajo y;
   2. El Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) cuando la propuesta sea presentada electrónicamente.
2. Falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
3. Falta de la propuesta técnica o parte de ella.
4. Falta de la propuesta económica o parte de ella.
5. Falta de presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.
6. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta fuese emitida en forma errónea o cuando el Depósito por este concepto fuese realizado en forma errónea.
7. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada o el Depósito por este concepto sea realizado por un monto menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere el cero punto uno por ciento (0.1%).
8. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada por un plazo menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere los dos (2) días calendario.
9. Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1) y/o la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.

# DECLARATORIA DESIERTA

El RPA declarará desierta una convocatoria pública, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 27 de las NB-SABS.

# CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación podrá ser cancelado, anulado o suspendido hasta antes de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, a través de Resolución expresa, técnica y legalmente motivada, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 28 de las NB-SABS y el Reglamento de Contrataciones con Apoyo de Medios Electrónicos.

# RESOLUCIONES RECURRIBLES

Los proponentes podrán interponer Recurso Administrativo de Impugnación, en procesos de contratación por montos mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), únicamente contra las resoluciones establecidas en el inciso b) del parágrafo I del Artículo 90 de las NB-SABS; siempre que las mismas afecten, lesionen o puedan causar perjuicio a sus legítimos intereses, de acuerdo con lo regulado en el Capítulo VII del Título I de las NB-SABS.

**SECCIÓN II**

**PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

# PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente DBC, utilizando los formularios incluidos en Anexos y su envió será a través de medios físicos o por medio de la plataforma informática habilitada en el RUPE.

# DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE

Todos los Formularios de la propuesta, solicitados en el presente DBC, se constituirán en Declaraciones Juradas.

## Los documentos que deben presentar los proponentes son:

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1). En el caso de presentación electrónica de propuestas este formulario deberá consignar la firma (documento escaneado o documento firmado digitalmente).
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a o Formulario A-2b).
3. Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) o registrar la información de su propuesta económica en la plataforma informática del RUPE. Cuando se envíe la propuesta con el uso de medios electrónicos el proponente no deberá adjuntar el Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) escaneado y si éste hubiese sido enviado mediante el sistema, no será considerado en la evaluación.
4. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
5. En caso de requerirse la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta deberá ser presentada en original, equivalente al uno por ciento (1%) del Precio Referencial de la contratación, con una vigencia de sesenta (60) días calendario y que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de la entidad convocante. En caso de la presentación electrónica de propuestas, se podrá hacer uso del Depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta.

## En el caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la Asociación y los que corresponden a cada asociado.

### La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2c).
3. Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) o registrar la información de su propuesta económica en la plataforma informática del RUPE. Cuando se envíe la propuesta con el uso de medios electrónicos el proponente no deberá adjuntar el Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) escaneado y si éste hubiese sido enviado mediante el sistema, no será considerado en la evaluación.
4. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
5. En caso de requerirse la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta deberá ser presentada en original, equivalente al uno por ciento (1%) del Precio Referencial de la contratación, con una vigencia de sesenta (60) días calendario. Esta Garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación. En caso de la presentación electrónica de propuestas, se podrá hacer uso del Depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta. El Depósito puede ser realizado por una o más empresas que conforman la Asociación Accidental.

### Cada asociado, en forma independiente, deberá presentar el Formulario de Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2d).

## La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

# PROPUESTA PARA ADJUDICACIONES POR ÍTEMS o lotes

Cuando un proponente presente su propuesta para más de un ítem o lote, deberá presentar una sola vez la documentación legal y administrativa, y una propuesta técnica y económica para cada ítem o lote.

La Garantía de Seriedad de Propuesta podrá ser presentada por el total de Ítems al que se presente el proponente o por cada Ítem. El Depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta deberá ser realizado por el total de ítems o lotes al que se presente el proponente.

**SECCIÓN III**

**PRESENTACIÓN, SUBASTA Y APERTURA DE PROPUESTAS**

# PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Forma de presentación física “No aplica presentación física de propuesta para la subasta electrónica”

## Plazo y lugar de presentación física “No aplica presentación física de propuesta para la subasta electrónica”

## Modificaciones y retiro de propuestas físicas “No aplica presentación física de propuesta para la subasta electrónica”

## Forma de presentación electrónica de propuesta

### El Proponente debe autentificarse mediante sus credenciales de acceso al RUPE y seleccionar el proceso de contratación en el que desea participar según el CUCE.

### Una vez ingresado a la sección para la presentación de propuestas debe verificar los datos generales consignados y registrar la información establecida en el numeral 11 del presente DBC, así como el registro de los márgenes de preferencia si corresponden.

### Todos los documentos enviados y la información de precios registrados son encriptados por el sistema y no podrán ser visualizados hasta que se realice la apertura de propuestas en la fecha y hora establecida en el cronograma de plazos del DBC.

### El proponente deberá aceptar las condiciones del sistema para la presentación de propuestas electrónicas y enviar su propuesta.

### Cuando en la presentación de propuestas electrónicas se haya considerado utilizar la Garantía de Seriedad de Propuesta, esta deberá ser presentada en sobre cerrado y con cinta adhesiva transparente sobre las firmas y sellos, dirigido a la entidad convocante, citando el Número de Proceso, el Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE) y el objeto de la Convocatoria.

### Cuando en la presentación de propuestas electrónicas se haya considerado utilizar el depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta, el proponente estará habilitado a registrar la información del Depósito en su propuesta después de las dos (2) horas de realizado el mismo, por lo que deberá tomar los recaudos necesarios en relación al plazo de cierre para presentación de propuestas.

### 

## Plazo, lugar y medio de presentación

### Las propuestas electrónicas deberán ser registradas dentro del plazo (fecha y hora) fijado en el presente DBC.

### Se considerará que el proponente ha presentado su propuesta dentro del plazo, siempre y cuando:

1. Esta haya sido enviada antes del vencimiento del cierre del plazo de presentación de propuestas y;
2. La Garantía de Seriedad de Propuesta haya ingresado al recinto en el que se registra la presentación de propuestas, hasta la fecha y hora límite para la presentación de propuestas.

### 

### Las garantías podrán ser entregadas en persona o por correo certificado (Courier). En ambos casos, el proponente es responsable de que su garantía sea presentada dentro el plazo establecido.

### La presentación de propuestas electrónicas se realizará a través del RUPE.

## Modificaciones y retiro de propuestas electrónicas

### Las propuestas electrónicas presentadas sólo podrán modificarse antes del plazo límite establecido para el cierre de presentación de propuestas.

### Para este propósito, el proponente deberá ingresar a la plataforma informática para la presentación de propuestas y efectuar el retiro de su propuesta a efectos de modificarla, ampliarla y/o subsanarla.

### La devolución de la Garantía de Seriedad de Propuesta será solicitada por el proponente por escrito. La entidad procederá con la devolución bajo constancia escrita y liberándose de cualquier responsabilidad. En caso del depósito, su devolución se realizará de conformidad con lo previsto en el reglamento de uso de medios electrónicos.

### El proponente que haya retirado su propuesta podrá realizar la presentación de una nueva propuesta, hasta antes del plazo límite para el cierre de presentación, establecido en el cronograma de plazos del DBC.

### Vencidos los plazos, las propuestas no podrán ser retiradas, modificadas o alteradas de manera alguna.

# SUBASTA ELECTRÓNICA

*(Opcional.-* *La subasta electrónica deberá ser aplicada para el método de selección y adjudicación Precio Evaluado más Bajo. Para los otros métodos de selección y adjudicación deberá mantener la numeración, reemplazando su contenido por el siguiente texto: “Para este proceso de contratación no aplica subasta electrónica”)*

## Programación, Duración y Resultados

De manera previa a la apertura de propuestas e inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuesta se realizará la subasta electrónica de conformidad con los plazos (fecha y hora) establecidos en el presente DBC.

El tiempo de la etapa de puja deberá tener una duración mínima de 30 minutos y máxima 120 minutos por proceso de contratación, de acuerdo con el tiempo definido en el cronograma del proceso de contratación.

Concluida la etapa de la puja, el sistema emitirá un Reporte Electrónico, mismo que será descargado por la entidad cuando se haga efectiva la apertura de propuestas.

## Procedimiento

Durante la etapa de puja no se conocerá la identidad de los proponentes, ni el valor de la propuesta económica inicial, ni posteriores propuestas de los otros proponentes efectivizadas mediante los lances que se realicen.

El precio inicial que se consigne a momento de realizar el envío de la propuesta, deberá considerar un valor que sea igual o menor al precio referencial.

Se utilizarán semáforos durante la etapa de la puja. El color verde identificará a la propuesta con el precio más bajo; el color rojo identificará a todas aquellas propuesta que se encuentren por encima del precio más bajo.

La realización de lances permitirá la reubicación automática de propuestas en la etapa de la puja. El proponente tiene la opción de actualizar el tablero en cualquier momento para ver si su propuesta fue mejorada o no.

El proponente no conocerá el minuto exacto de cierre. El sistema contará con un periodo de gracia aleatorio con un rango de cierre no mayor a 10 minutos. Cuando concluya el periodo de gracia adicional, el sistema cerrará automáticamente la etapa de la puja con los valores de los lances registrados hasta ese momento.

## Condiciones para la realización de la subasta

La subasta será realizada aun así se hubiera registrado una sola propuesta en el sistema. Para tal efecto el proponente no conocerá si existen otros proponentes, por lo que su precio inicial consignado ha momento de realizar el envío de la propuesta, aparecerá en color rojo hasta que realice su primer lance.

Culminado el plazo para la subasta, el sistema generará el reporte electrónico de precios, sin perjuicio de que el proponente haya o no realizado algún lance y la entidad convocante descargará la información de la propuesta de conformidad con los procedimientos para la apertura y posteriormente efectuará la evaluación técnica.

# APERTURA DE PROPUESTAS

## Inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuestas o del cierre de la subasta si esta hubiera sido programada, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, procederá a la apertura de las propuestas en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC, donde se dará lectura de los precios ofertados y se verificará los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, utilizando el Formulario V-1.

El Acto de Apertura será continuo y sin interrupción, donde se permitirá la participación de los proponentes o sus representantes, así como los representantes de la sociedad que quieran participar, de manera presencial o virtual según las direcciones (links) establecidos en la convocatoria.

El acto se efectuará así se hubiese recibido una sola propuesta. En caso de no existir propuestas, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación suspenderá el acto de apertura y recomendará al RPA, que la convocatoria sea declarada desierta.

## Acto de Apertura

El acto de apertura comprenderá:

1. Lectura de la información sobre el objeto de la contratación, las publicaciones realizadas y la nómina de las propuestas físicas presentadas y rechazadas, según el Acta de Recepción.
2. Apertura de todas las propuestas físicas y/o electrónicas recibidas dentro del plazo, para su registro en el Acta de Apertura. En el caso de las propuestas electrónicas se deberá realizar la apertura física del sobre que contenga la Garantía de Seriedad de Propuesta, salvo se haya optado por el Depósito por este concepto.

Una vez realizada la apertura electrónica, todas las propuestas presentadas serán automáticamente desencriptadas por el sistema, para permitir a la entidad pública conocer la identidad de los proponentes y realizar la descarga de los documentos enviados por el proponente y el reporte electrónico de precios.

En caso de procesos de contratación por ítems o lotes deberá descargar los documentos consignados en cada ítem o lote.

En relación a las propuestas electrónicas el sistema almacenará la fecha y hora de la apertura electrónica, así como la fecha y hora de la descarga de cada uno de los documentos enviados por el proponente.

1. Dar a conocer públicamente el nombre de los proponentes y el precio total de sus propuestas económicas.

En el caso de adjudicaciones por ítems o lotes, se dará a conocer el precio de las propuestas económicas de cada ítem o lote.

1. Verificación de los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, del Formulario V-1. En caso de adjudicaciones por ítem o lote se deberá registrar un Formulario V-1 por cada ítem o lote.

El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, procederá a rubricar todas las páginas de cada propuesta original, excepto la Garantía de Seriedad de Propuesta y las propuestas electrónicas descargadas del sistema.

Cuando no se ubique algún formulario o documento requerido en el presente DBC, el Responsable de Evaluación o a Comisión de Calificación podrá solicitar al representante del proponente, señalar el lugar que dicho documento o información ocupa en la propuesta física o electrónica o aceptar la falta del mismo, sin poder incluirlo. En ausencia del proponente o su representante, se registrará tal hecho en el Acta de Apertura.

1. Registro, en el Formulario V–2, del nombre del proponente y del monto total de su propuesta económica.

En caso de adjudicaciones por ítems o lotes se deberá registrar un Formulario V-2 por cada ítem o lote.

En las propuestas físicas, cuando existan diferencias entre el monto literal y numeral de la propuesta económica, prevalecerá el literal sobre el numeral.

En caso de Subasta Electrónica no se realizará el registro del Formulario V-2 debiendo en su lugar descargarse el Reporte Electrónico.

1. Elaboración del Acta de Apertura, consignando tanto las propuestas presentadas de forma electrónica como aquellas presentadas de forma física, la que deberá ser suscrita por el Responsable de Evaluación o por todos los integrantes de la Comisión de Calificación y por los representantes de los proponentes asistentes que deseen hacerlo, a quienes se les deberá entregar una copia o fotocopia del Acta.

Los proponentes que tengan observaciones deberán hacer constar las mismas en el Acta.

## Durante el Acto de Apertura de propuestas no se descalificará a ningún proponente, siendo esta una atribución del Responsable de Evaluación o de la Comisión de Calificación en el proceso de evaluación.

El Responsable de Evaluación o los integrantes de la Comisión de Calificación y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas.

## Concluido el Acto de Apertura, la nómina de proponentes será remitida, por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación al RPA en forma inmediata, para efectos de eventual excusa.

**SECCIÓN IV**

**EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN**

# EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

La entidad convocante, para la evaluación de propuestas podrá aplicar uno de los siguientes Métodos de Selección y Adjudicación:

1. Precio Evaluado Más Bajo.
2. Calidad, Propuesta Técnica y Costo.
3. Calidad.

***(Una vez definido el Método de Selección y Adjudicación, deberá suprimirse el texto de los otros Métodos, manteniendo la numeración y el título, colocando al lado del título el siguiente texto*** ***“No aplica este Método”)****.*

# EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, determinará si las propuestas continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de la Propuesta, así como de la Garantía de Seriedad de Propuesta o deposito por este concepto, utilizando el Formulario V-1 correspondiente.

En caso de las propuestas presentadas mediante el uso de medios electrónicos, adicionalmente se debe efectuar la validación de la Firma Digital de aquellas propuestas que no consignen la firma escaneada en el Formulario A-1 a efectos de verificar que dicho documento ha sido firmado digitalmente. El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación deberá utilizar las herramientas informáticas que disponga el sistema, la entidad pública o la disponible en el siguiente sitio web: validar.firmadigital.bo.

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO

## Evaluación de la Propuesta Económica

### **Reporte electrónico**

El sistema realizará automáticamente el cálculo del valor en relación a los factores de ajuste que el proponente haya declarado al momento de registrar su propuesta. El Reporte Electrónico establecerá los resultados de la subasta consignando la información relacionada con:

1. El valor real de la propuesta;
2. Los factores de ajuste previstos en el inciso a) del parágrafo I del Artículo 30 y del Artículo 31 de las NB-SABS, si corresponde;
3. El factor de ajuste final y;
4. El precio ajustado.

El sistema elaborará el Reporte Electrónicos de Precios, mismo que consignará el orden de prelación de las propuestas económicas e identificará a la propuesta con el Precio Evaluado más Bajo. En caso de subasta no se realizará el registro del Formulario V-2 ni del formulario V-2a.

### **Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo**

**Para el caso de adjudicación por ítems:**  Del Reporte Electrónico se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

**Para el caso de adjudicación por Lotes o por el Total:**  Del Reporte Electrónico que consigne la sumatoria de los precios ajustados se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

## Evaluación de la Propuesta Técnica

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando la información contenida en el Formulario C-1, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE utilizando el Formulario V-3. En caso de cumplir se recomendará su adjudicación, cuyo monto adjudicado corresponderá al valor real de la propuesta consignado en el Reporte Electrónico. Caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, incluida en el Reporte Electrónico, y así sucesivamente.

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO *“No aplica este Método”*

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD *“No aplica este Método”*

# CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta, deberá contener mínimamente lo siguiente:

1. Nómina de los proponentes.
2. Cuadros de Evaluación.
3. Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
4. Causales para la descalificación de propuestas, cuando corresponda.
5. Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.
6. Otros aspectos que el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considere pertinentes.

# ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA

## El RPA, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta y dentro del plazo fijado en el cronograma de plazos, emitirá la Adjudicación o Declaratoria Desierta.

## En caso de que el RPA solicite al Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación la complementación o sustentación del informe, podrá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha establecida para la emisión de la Adjudicación o Declaratoria Desierta. El nuevo cronograma de plazos deberá ser publicado en el SICOES.

Si el RPA, recibida la complementación o sustentación del Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta, decidiera bajo su exclusiva responsabilidad, apartarse de la recomendación, deberá elaborar un informe fundamentado dirigido a la MAE y a la Contraloría General del Estado.

## Para contrataciones mayores a Bs200.000 (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el RPA deberá adjudicar o declarar desierta la contratación, mediante Resolución expresa, para contrataciones menores o iguales a dicho monto la entidad determinará el documento de adjudicación o declaratoria desierta.

## El Documento o Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será motivada y contendrá mínimamente la siguiente información:

* 1. Nómina de los participantes y precios ofertados.
  2. Los resultados de la calificación.
  3. Identificación del (de los) proponente (s) adjudicado (s), cuando corresponda.
  4. Causales de descalificación, cuando corresponda.
  5. Lista de propuestas rechazadas, cuando corresponda.
  6. Causales de Declaratoria Desierta, cuando corresponda.

## El Documento o Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será notificada a los proponentes de acuerdo con lo establecido en el Artículo 51 de las NB-SABS. La notificación, deberá incluir copia de la Resolución y del Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta. En contrataciones hasta Bs200.000 (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el documento de adjudicación o declaratoria desierta deberá ser publicado en el SICOES, para efectos de comunicación.

**SECCIÓN V**

**SUSCRIPCIÓN Y MODIFICACIONES AL CONTRATO**

# FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

## La entidad convocante deberá establecer el plazo de entrega de documentos, que no deberá ser menor a cuatro (4) días hábiles, para contrataciones hasta Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), computables a partir del día siguiente hábil de su notificación y para contrataciones mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el plazo de entrega de documentos será computable a partir del día siguiente hábil al vencimiento del plazo para la interposición de Recursos Administrativos de Impugnación.

## Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.

En caso que el proponente adjudicado justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o más documentos requeridos para la formalización de la contratación, por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad, se deberá ampliar el plazo de presentación de documentos.

## El proponente adjudicado deberá presentar, para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1), excepto aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado del RUPE.

## En caso de convenirse anticipo, el proponente adjudicado deberá presentar la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo solicitado, dentro de los plazos previstos en el Contrato.

Las Entidades Públicas deberán verificar la autenticidad del Certificado RUPE presentado por el proponente adjudicado, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.

## Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, su propuesta será descalificada, procediéndose a la revisión de la siguiente propuesta mejor evaluada. En caso de que la justificación del desistimiento no sea por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad, además, se consolidará el deposito o se ejecutará la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada y se informará al SICOES, en cumplimiento al inciso c) del Artículo 49 de las NB-SABS.

El desistimiento expreso se efectivizará con la recepción de la carta de desistimiento remitida por el proponente adjudicado. El desistimiento tácito se efectivizará una vez concluido el plazo de presentación de documentos para la formalización de la contratación, sin que el proponente adjudicado haya justificado su retraso.

  Si la entidad notificara la adjudicación vencido el plazo de la validez de la propuesta, el proponente adjudicado podrá expresar su voluntad de continuar con el proceso de contratación; en caso de no pronunciarse o rechazar de manera expresa la adjudicación se efectivizará la descalificación de la propuesta por desistimiento, no correspondiendo su registro en el SICOES como impedido.

Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el adjudicado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, por lo que no corresponde el registro en el SICOES como impedido; sin embargo, corresponderá la descalificación de la propuesta y la consolidación del depósito o la ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.

## En los casos que se necesite ampliar plazos, el RPA deberá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha de emisión del documento de adjudicación.

# MODIFICACIONES AL CONTRATO

El contrato podrá ser modificado medianteContrato Modificatorio cuando la modificación a ser introducida afecte el alcance, monto y/o plazo del contrato sin dar lugar al incremento de los precios unitarios, conforme lo previsto en el inciso a) del Artículo 89 de las NB-SABS. Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del contrato principal.

# SUBCONTRATACIÓN

## Cuando la entidad haya definido la posibilidad de la subcontratación y el proponente lo haya previsto en su propuesta, el proveedor podrá realizar las subcontrataciones necesarias hasta el veinticinco por ciento (25%) del monto total del contrato, que le permitan dar cumplimiento a la ejecución del mismo, conforme lo establece el Artículo 87 Bis de las NB-SABS.

# ENTREGA DE BIENES

La entrega de bienes deberá efectuarse cumpliendo con las condiciones técnicas, establecidas en el Contrato suscrito y de sus partes integrantes u Orden de Compra y propuesta adjudicada, sujetas a la conformidad por el Responsable de Recepción o la Comisión de Recepción de la entidad contratante.

# CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO

* 1. El cierre del contrato procederá ante la terminación por cumplimiento o por Resolución de Contrato, conforme las previsiones establecidas en el contrato.

En caso de terminación por cumplimiento, una vez concluida la liquidación del contrato, la entidad deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

* 1. Cuando la contratación se hubiese formalizado, mediante una Orden de Compra y una vez efectuada la Recepción, la entidad deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de la Orden de Compra.
  2. Los pagos se realizarán previa recepción y conformidad de los bienes a la entidad contratante y la emisión de la factura por el proveedor.
  3. En las contrataciones de personas naturales, en ausencia de la nota fiscal (factura), la entidad convocante deberá retener los montos de obligaciones tributarias, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

**GLOSARIO DE TÉRMINOS**

**Bienes Recurrentes:** Son bienes que la entidad requiere de manera ininterrumpida para el cumplimiento de sus funciones.

**Certificado de Cumplimiento de Contrato u Orden de Compra:** Se define, como el documento extendido por la entidad contratante en favor del Contratista, que oficializa el cumplimiento del Contrato u Orden de Compra; deberá contener como mínimo los siguientes datos: objeto de la contratación, monto de la contratación y plazo de entrega.

**Contratante:** Se designa a la persona o institución de derecho público que una vez realizada la convocatoria pública y adjudicada la adquisición, se convierte en parte contractual del mismo.

**Convocante:** Se designa a la persona o institución de derecho público que requiere la adquisición de bienes y realiza la convocatoria pública.

**Desistimiento:** Renuncia expresa o tácita por voluntad del proponente adjudicado, de formalizar la contratación, que no es consecuencia de causas de fuerza mayor y/o caso fortuito.

**Monto del Contrato:** Es el precio establecido en la Nota o Resolución de Adjudicación, plasmado en el Contrato que puede ser modificado con posterioridad de conformidad con las disposiciones del Contrato.

**Proponente:** Es la persona natural o jurídica que muestra interés en participar en el proceso de contratación.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

# CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS DEL PROCESOS DE CONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entidad Convocante | EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modalidad de contratación | Apoyo Nacional a la Producción y Empleo - ANPE | | | | | | | | |  | Código Interno que la Entidad utiliza para identificar el proceso | | | | | | | | | | ENDE-ANPE-2021-137 | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUCE | 2 | 1 | - | 0 | 5 | 1 | 4 | - | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 5 | 0 | 6 | 4 | 3 | - | 1 | - | 1 |  | Gestión | 2021 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Objeto de la contratación |  | ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA MANTENIMIENTO SISTEMAS GONZALO MORENO Y VILLA NUEVA - GESTIÓN 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Método de Selección y Adjudicación | x | | Precio Evaluado más Bajo | | | | | | | | |  |  | Calidad Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | Calidad | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Forma de Adjudicación |  | | Por el Total | | | | | X | | Por Ítems | | | | |  |  | Por Lotes | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Precio Referencial |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **Unidad** | **Cant.** | **Precio Ref .  Unitario  Bs.** | **Precio Referencial  Total Bs.** | | 1 | AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2 | PZA. | 100 | 6,00 | 600,00 | | 2 | BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A | PZA. | 2 | 477,24 | 954,48 | | 3 | BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A | PZA. | 2 | 508,80 | 1.017,60 | | 4 | CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG | Mtrs. | 3000 | 10,25 | 30.750,00 | | 5 | CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW | Mtrs. | 2000 | 4,42 | 8.840,00 | | 6 | CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN | Mtrs. | 1000 | 2,79 | 2.790,00 | | 7 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16 EHS | Mtrs. | 360 | 5,25 | 1.890,00 | | 8 | CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG (multifilar) | Mtrs. | 400 | 33,75 | 13.500,00 | | 9 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM. | PZA. | 90 | 25,00 | 2.250,00 | | 10 | CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG | PZA. | 60 | 10,81 | 648,60 | |  |  |  |  |  |  | | 11 | CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM. | PZA. | 200 | 10,50 | 2.100,00 | | 12 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG | PZA. | 200 | 5,36 | 1.072,00 | | 13 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 8 PIES | PZA. | 40 | 248,95 | 9.958,00 | | 14 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 10 PIES | PZA. | 20 | 300,23 | 6.004,60 | | 15 | ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8" | PZA. | 30 | 41,00 | 1.230,00 | | 16 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K | PZA. | 200 | 11,00 | 2.200,00 | | 17 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K | PZA. | 200 | 11,00 | 2.200,00 | | 18 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K | PZA. | 100 | 11,00 | 1.100,00 | | 19 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K | PZA. | 80 | 11,00 | 880,00 | | 20 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K | PZA. | 80 | 12,32 | 985,60 | | 21 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K | PZA. | 50 | 12,32 | 616,00 | | 22 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K | PZA. | 50 | 11,00 | 550,00 | | 23 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K | PZA. | 40 | 13,29 | 531,60 | | 24 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF | PZA. | 200 | 23,94 | 4.788,00 | | 25 | MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG | PZA. | 400 | 4,30 | 1.720,00 | | 26 | MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG | PZA. | 80 | 60,00 | 4.800,00 | | 27 | MALLA FIN DE LÍNEA 5/16 EHS | PZA. | 140 | 13,30 | 1.862,00 | | 28 | PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA | PZA. | 36 | 350,00 | 12.600,00 | | 29 | PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24" | PZA. | 80 | 22,62 | 1.809,60 | | 30 | RACK DE 1 VÍA | PZA. | 100 | 21,90 | 2.190,00 | |  |  |  |  |  |  | | 31 | SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv | PZA. | 24 | 524,31 | 12.583,44 | | 32 | TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2 | PZA. | 30 | 7,15 | 214,50 | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  | | 33 | PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs. | PZA. | 1 | 3.609,39 | 3.609,39 | | 34 | BUSCA POLO | PZA. | 4 | 9,45 | 37,80 | | 35 | CORREA TALABARTE | PZA. | 3 | 1.550,00 | 4.650,00 | | 36 | TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS. | PZA. | 4 | 420,00 | 1.680,00 | | 37 | CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS | PZA. | 4 | 175,00 | 700,00 | | 38 | ALICATE DE FUERZA DE 8" | PZA. | 3 | 106,00 | 318,00 | |  |  |  |  |  |  | | 39 | LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA | PZA. | 4 | 177,40 | 709,60 | | 40 | BROCA PARA MADERA (BARRENO) 5/8" | PZA. | 3 | 100,00 | 300,00 | | 41 | PITA PERLÓN DE 5/8" | Mtrs. | 200 | 9,40 | 1.880,00 | | 42 | MACHETE DE 30" | PZA. | 4 | 32,00 | 128,00 | | 43 | WINCHA 100 MTRS. (TELA) | PZA. | 2 | 256,83 | 513,66 | | 44 | DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS. | PZA. | 4 | 213,00 | 852,00 | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  | | 45 | PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP. | PZA. | 2 | 1.550,00 | 3.100,00 | | 46 | MOTOSIERRA MEDIANA 72,2 CC POTENCIA 5,3 CV | PZA. | 2 | 4.463,80 | 8.927,60 |   ***Bs. 162.642,07 (Ciento Sesenta y Dos Mil Seiscientos Cuarenta y Dos 07/100 Bolivianos)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| La contratación se formalizará mediante |  | | Contrato | | | | X |  | Orden de Compra ***(únicamente para bienes de entrega no mayor a quince 15 días calendario)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Plazo previsto para la entrega de bienes **(en días calendario)** |  | ***El proveedor hará la entrega de la totalidad de bienes, en un periodo no mayor a 15 días calendario, computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Garantía de Cumplimiento  de Contrato  ***(Suprimir en caso de formalizar con Orden de Compra)*** |  | ***No aplica*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Señalar para cuando es el requerimiento del bien | X | Bienes para la gestión en curso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bienes recurrentes para la próxima gestión (el proceso llegará hasta la adjudicación y la suscripción del contrato está sujeta a la aprobación del presupuesto de la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  | Bienes para la próxima gestión (el proceso se iniciara una vez promulgada la Ley del Presupuesto General del Estado la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organismos Financiadores | | | | | | | | # | Nombre del Organismo Financiador  (de acuerdo al clasificador vigente) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | % de Financiamiento | | | | | | | |  |
|  |
| 1 | RECURSOS PROPIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | 100 | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. **INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC). Los interesados podrán recabar el Documento Base de Contratación (DBC) en el sitio Web del SICOES y obtener información de la entidad de acuerdo con los siguientes datos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Domicilio de la Entidad Convocante | | | | | | | | Calle Colombia esquina  Falsuri N° 655 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Horario de Atención de la Entidad | | | | | | | | 8:00 a 16:00 | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  | *Nombre Completo* | | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | |  | *Dependencia* | | | | | | |  |
| Encargado de atender consultas | | | | | | | | | | | | Ing. Mario Eric Flores Garnica | | | | | | | | | | |  | Profesional Nivel II –GOSE1 | | | | | |  | GERENCIA OPERACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Teléfono | | | | | 72206802 | | | |  | Fax | |  | | | |  | Correo Electrónico | | | | | | mario.flores@ende.bo | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| N° de la Cuenta Corriente Fiscal para Depósito por concepto de Garantía de Seriedad de Propuesta | | | | | | | | | NO APLICA | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. **PERSONAL DE LA ENTIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | *Apellido Paterno* | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | |  | *Cargo* | | | | | |  |
| Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) | | | | | ESCOBAR | | | | |  | SELEME | | | | |  | MARCO ANTONIO | | | | |  | PRESIDENTE EJECUTIVO DE ENDE | | | | | |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Responsable del Proceso de Contratación (RP) | | | | | *Apellido Paterno* | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | |  | *Cargo* | | | | | |  |
| ZAMBRANA | | | | |  | MURILLO | | | | |  | LUIS RONALD | | | | |  | GERENTE DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y ECONOMIA | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | *Apellido Paterno* | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | |  | *Cargo* | | | | | |  |
| Encargado de atender consultas | | | | | FLORES | | | | |  | GARNICA | | | | |  | MARIO ERIC | | | | |  | PROFESIONAL NIVEL II –GOSE 1 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **SERVIDORES PÚBLICOS QUE OCUPAN CARGOS EJECUTIVOS HASTA EL TERCER NIVEL JERÁRQUICO DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Apellido Paterno* | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  |
|  | *Apellido Paterno* | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  |
|  | *Apellido Paterno* | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  |
|  | *Apellido Paterno* | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# CRONOGRAMA DE PLAZOS

El proceso de contratación se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | | | **FECHA** | | | | | | | **HORA** | | | | | **LUGAR Y DIRECCIÓN** | | |
| 1 | Publicación del DBC en el SICOES y la Convocatoria en la Mesa de Partes | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 |  | 07 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Inspección previa (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Consultas Escritas (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Reunión Informativa de aclaración (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Presentación Propuestas | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 27 |  | 07 |  | 2021 |  |  | 9 |  | 00 |  | A través de RUPE |
| 6 | Inicio de Subasta |  |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  | 27 |  | 07 |  | 2021 |  |  | 9 |  | 15 |  |  |
| 7 | Cierre preliminar de subasta | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 27 |  | 07 |  | 2021 |  |  | 10 |  | 30 |  |  |
| 8 | Apertura de Propuestas (fecha límite) |  |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  | *27* |  | *07* |  | *2021* |  |  | 10 |  | 41 |  | ***(Sala de Apertura de Sobres – Of. de ENDE) o***  ***mediante el enlace:***  ***https://ende.webex.com/meet/ende.sala5*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RPA | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03 |  | 08 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Adjudicación o Declaratoria Desierta | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 05 |  | 08 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Notificación de la adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha límite) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  | 08 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 12 | Presentación de documentos para la formalización de la contratación. | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 18 |  | 08 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Suscripción de contrato o emisión de la Orden de Compra. | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 06 |  | 09 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **“ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA MANTENIMIENTO SISTEMAS GONZALO MORENO Y VILLA NUEVA – GESTIÓN 2021”**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | | 1 | AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2 | Pza. | 100 | | 2 | BRAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A | Pza. | 2 | | 3 | BRAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A | Pza. | 2 | | 4 | CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG | Mtrs. | 3000 | | 5 | CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW | Mtrs. | 2000 | | 6 | CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN | Mtrs. | 1000 | | 7 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16 EHS | Mtrs. | 360 | | 8 | CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG | Mtrs. | 400 | | 9 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM. | Pza. | 90 | | 10 | CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG | Pza. | 60 | | 11 | CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM. | Pza. | 200 | | 12 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG | Pza. | 200 | | 13 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 8 PIES | Pza. | 40 | | 14 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 10 PIES | Pza. | 20 | | 15 | ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8" | Pza. | 30 | | 16 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K | Pza. | 200 | | 17 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K | Pza. | 200 | | 18 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K | Pza. | 100 | | 19 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K | Pza. | 80 | | 20 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K | Pza. | 80 | | 21 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K | Pza. | 50 | | 22 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K | Pza. | 50 | | 23 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K | Pza. | 40 | | 24 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF | Pza. | 200 | | 25 | MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG | Pza. | 400 | | 26 | MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG | Pza. | 80 | | 27 | MALLA FIN DE LÍNEA 5/16 EHS | Pza. | 140 | | 28 | PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA | Pza. | 36 | | 29 | PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24" | Pza. | 80 | | 30 | RACK DE 1 VÍA | Pza. | 100 | | 31 | SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv | Pza. | 24 | | 32 | TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2 | Pza. | 30 | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | | 33 | PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs. | Pza. | 1 | | 34 | BUSCA POLO | Pza. | 4 | | 35 | CORREA TALABARTE | Pza. | 3 | | 36 | TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS. | Pza. | 4 | | 37 | CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS | Pza. | 4 | | 38 | ALICATE DE FUERZA DE 8" | Pza. | 3 | | 39 | LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA | Pza. | 4 | | 40 | BROCA PARA MADERA (BARRENO) 5/8" | Pza. | 3 | | 41 | PITA PERLÓN DE 5/8" | Mtrs. | 200 | | 42 | MACHETE DE 30" | Pza. | 4 | | 43 | WINCHA 100 MTRS. (TELA) | Pza. | 2 | | 44 | DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS. | Pza. | 4 | | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | | 45 | PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP. | Pza. | 2 | | 46 | MOTOSIERRA MEDIANA 72,2 CC POTENCIA 5,3 CV | Pza. | 2 | | |
| **SISTEMA GONZALO MORENO**  **VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS** | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** |
| **1** | **AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **AISLADOR CARRETE 1 ¾” ANSI 53-2** | | |  |  | | Tensión de línea 1.3 kV | | |  |  | | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:** | | |  |  | | Resistencia transversal | kN | 13.3 | lb | 3000 | | **CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:** | | |  |  | | Tensión de descarga de frecuencia industrial | | | | | | Seco | kV |  | 25 |  | | Húmedo | |  | | --- | | kV | | kV | | |  | | --- | | Vertical | | Horizontal | | |  | | --- | | 12 | | 15 | |  | | **PESO** |  |  |  |  | | Carrete | kg | 0.5 | lb | 1.12 |  1. **Material:** El aislador (cuerpo aislante) será de porcelana tipo Aluminosa, debe soportar sin sufrir ruptura, la carga mínima de resistencia transversal. 2. **Acabado:** Debe ser recubierto con una capa de esmalte liso vitrificado de color gris, impermeable y libre de imperfecciones. 3. **Embalaje:** En cajas de cartón en cantidad de 40 piezas por caja con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación (mes/año) y la marca visible de **“FRÁGIL”.** |
| **2** | **BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BRAKER.JPG   1. **Material:**.**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**   Los interruptores normalizados estarán conformados por:   * Un botón de accionamiento que indica el amperaje [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Extinguidor de arco o apagachispa que garantiza una inmediata extinción del [arco eléctrico](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Resorte de acero de alta resistencia a la fatiga que garantice un perfecto contacto. * Disparo magnético para protección contra cortos controlado por una bobina de acción instantánea. * Cámara de ventilación para gases. * Terminales de carga tipo pasacable con baja resistencia eléctrica. * Disparo térmico para protección contra [sobrecarga](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico)s controlado por un bimetálico de tiempo inverso.   **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** -[Tensión](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 120/240/380/440 V  - Corriente [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 40, 50, 60 80, 100, 125 A  - [Frecuencia](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 50 Hz  - Capacidad de Interrupción : 6 kA (IEC 898), 10 kA (IEC 947-2)  - Número de polos : 1, 2 y 3  - Tipo de curva : C   1. **Acabado:** El [interruptor](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) terminado, así como sus componentes, deben estar de acuerdo con los requerimientos de la última revisión de la norma NTC 2116 (IEC 898) - Interruptores para protección contra sobrecorriente en instalaciones donde sea aplicable 2. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos. Los interruptores se empacarán en grupos de no más de 10 Unidades por caja las cajas deben ir completas, cerradas y deben proteger los interruptores contra ralladuras y daños dentro del transporte. |
| **3** | **BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BRAKER.JPG  **a)Material:**.**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**  Los interruptores normalizados estarán conformados por:   * Un botón de accionamiento que indica el amperaje [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Extinguidor de arco o apagachispa que garantiza una inmediata extinción del [arco eléctrico](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Resorte de acero de alta resistencia a la fatiga que garantice un perfecto contacto. * Disparo magnético para protección contra cortos controlado por una bobina de acción instantánea. * Cámara de ventilación para gases. * Terminales de carga tipo pasacable con baja resistencia eléctrica. * Disparo térmico para protección contra [sobrecarga](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico)s controlado por un bimetálico de tiempo inverso.   **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**  -[Tensión](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 120/240/380/440 V  - Corriente [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 40, 50, 60 80, 100, 125 A  - [Frecuencia](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 50 Hz  - Capacidad de Interrupción : 6 kA (IEC 898), 10 kA (IEC 947-2)  - Número de polos : 1, 2 y 3  - Tipo de curva : C  **b) Acabado:** El [interruptor](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) terminado, así como sus componentes, deben estar de acuerdo con los requerimientos de la última revisión de la norma NTC 2116 (IEC 898) - Interruptores para protección contra sobrecorriente en instalaciones donde sea aplicable.   1. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos. Los interruptores se empacarán en grupos de no más de 10 Unidades por caja las cajas deben ir completas, cerradas y deben proteger los interruptores contra ralladuras y daños dentro del transporte. |
| **4** | **CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLE DUPLEX.JPG  **a) Material:** El conductor Dúplex de aluminio N° 2 AWG, la fase debe estar formado por cables de aluminio, de temple duro, trenzado, clase A. sin alma de acero AAC. El conductor neutro es de aluminio con alma de acero, calibre N° 2 AWG, 6 hilos de aluminio, un hilo de acero, sesgo de enrollamiento a mano derecha.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |
| **5** | **CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLES 1.JPG  **a)Material:** Los cables de aluminio con alma de acero provisto bajo estas especificaciones, deberán cumplir con las normas:  • ASTM 8232: Standard Specification for Aluminium Conductors, Lay - Stranded, Coated, Steel Reinforced.  • ASTM B230: Standard Specification for Aluminium Wire, EC-H19 for electrical Purposes.  • ASTM B498: Standard Specification for Zinc-coated Steel core Wire for Aluminium Conductors Steel Reinforced.  • Clase AA de la norma ASTM.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |
| **6** | **CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLES 1.JPG  **a)Material:** Los cables de aluminio con alma de acero provisto bajo estas especificaciones, deberán cumplir con las normas:  • ASTM 8232: Standard Specification for Aluminium Conductors, Lay - Stranded, Coated, Steel Reinforced.  • ASTM B230: Standard Specification for Aluminium Wire, EC-H19 for electrical Purposes.  • ASTM B498: Standard Specification for Zinc-coated Steel core Wire for Aluminium Conductors Steel Reinforced.  • Clase AA de la norma ASTM.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |
| **7** | **CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16” EHS** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CARRETE CABLE ACERO EHS.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\INF CABLE ACERO EHS.JPG   1. **Material:** Deberá cumplir con las normas ASTM A-475 y ASTM A-475-66T.   Diámetro Nominal 5/16”  Número de hilos 7  Diámetro hilo 2.64 mm  Sección total 38.32 mm2  Peso 305  Carga de Rotura 5080 Kgf   1. **Acabado:** El cable de acero para rienda o viento deberá ser galvanizado, de 5/16” de diámetro, de 7 hebras. Extra Alta Resistencia mecánica (EHS).   **c) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión. |
| **8** | **CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG ( multifilar)** |
| 1. **Material:** Los conductores de cobre tipo THW deberán cumplir con las siguientes especificaciones y normas:  * **ASTM B-3 :** Alambres de cobre recocido o suave. * **ASTM B-8 :** Conductores trenzados de Cobre en capas concéntricas, duro, semiduro o suave. * **UL - 83 :** Alambres y cables aislados con material termoplástico. * **NEMA WC-5 :** Alambres y cables aislados con material termoplástico (ICEA S-61-402) para transmisión y distribución de energía eléctrica.   **b) Acabado** Los conductores tipo THW pueden ser sólidos o cableados y están construidos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoplástico Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad y al calor. Pueden ser suministrados en colores variados según su calibre y con distintas formas de embalaje.   1. **Embalaje:** En cajas de cartón, con identificación pegada a la caja, marcada con: El nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación mes/año. |
| **9** | **CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM.** |
| **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CONECTOR AISLADO.JPG**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **COND. PRINCIPAL** | | **COND. SECUNDARIO** | | | **mm2** | **AWG** | **mm2** | **AWG** | | 9 | 25 - 120 | 4 – 4/0 | 25 - 120 | 4 -4/0 |  1. **Condiciones:** Los conectores dentados serán del tipo de disposición paralela, de ajuste mecánico por medio de tuerca de cabeza hexagonal que rosque sobre una tuerca inferior. Los conectores deberán tener un capuchón para cubrir el extremo del conductor derivado. Todos los conectores luego de instalación deberán quedar herméticamente aislados en sí mismos y herméticamente sellados a la entrada de humedad. 2. **Acabado:** El acabado del conector deberá quedar totalmente aislado, desde el punto de vista eléctrico, las partes accesibles estarán libres de potencial y permitirán su instalación en baja tensión. El cuerpo del conector será integro de material sintético aislante y los dientes estarán cubiertos de un capuchón elastómero para cubrir el aislamiento eléctrico y sellar herméticamente la conexión. 3. **Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 50 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |
| **10** | **CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG** |
| 1. **Material:** El cuerpo debe ser de aleación de Aluminio, para conexiones bi-metálicas debe cumplir con las siguientes características mecánicas: Resistencia al torque; El conector grampa paralelo debe soportar, sin ruptura ni deformación permanente la aplicación de un torque de 30 Nm.   Resistencia a la tracción; Una vez instalado el conector en los conductores de mayor resistencia mecánica y aplicándose al perno el torque de instalación de 30Nm, el conector no debe permitir el resbalamiento en los conductores cuando sean traccionados con una fuerza de 900 N.   1. **Acabado:** Debe presentar superficie lisa exenta de porosidades falencias puntiagudas aristas cortantes o cualquier otra imperfección.Debe ser entregado completamente montado con un perno, el cual debe ir acompañado por una arandela lisa, una arandela de presión y una tuerca conforme al diseño. En la parte de la conexión de los conductores debe tener una grasa anti-oxidante.   **c) Embalaje:** El embalaje se realizará en bolsas de plástico, con identificación pegada a la bolsa, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.  En el cuerpo del conector debe ser gravado en forma legible e indeleble, el nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del mayor y menor conductor que se aplica y por último el torque de instalación en Nm. |
| **11** | **CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM.** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **COND. PRINCIPAL** | | **COND. SECUNDARIO** | | | **mm2** | **AWG** | **mm2** | **AWG** | | 11 | 10 - 70 | 8 – 1/0 | 10 - 70 | 8 – 1/0 |  1. **Condiciones:** Los conectores dentados serán del tipo de disposición paralela, de ajuste mecánico por medio de tuerca de cabeza hexagonal que rosque sobre una tuerca inferior. Los conectores deberán tener un capuchón para cubrir el extremo del conductor derivado. Todos los conectores luego de instalación deberán quedar herméticamente aislados en sí mismos y herméticamente sellados a la entrada de humedad. 2. **Acabado:** El acabado del conector deberá quedar totalmente aislado, desde el punto de vista eléctrico, las partes accesibles estarán libres de potencial y permitirán su instalación en baja tensión. El cuerpo del conector será integro de material sintético aislante y los dientes estarán cubiertos de un capuchón elastómero para cubrir el aislamiento eléctrico y sellar herméticamente la conexión. 3. **Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 50 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |
| **12** | **CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | CONECTOR | | | | | CANT. | | **ITEM** | DIMENSIONES | | | | | DE | |  | mm | | | | | PERNO | |  | A | B | C | D | E |  | | 12 | 38 | 38 | 31.5 | 29 | 3/8 | 1 |  1. **Material:** El cuerpo debe ser de aleación de Aluminio, para conexiones bi-metálicas con porcentaje de cobre y con conductividad eléctrica. Debe cumplir con las siguientes características mecánicas:    * + Resistencia al torque; El conector grampa paralelo debe soportar, sin ruptura ni deformación permanente la aplicación de un torque de 30 Nm.      + Resistencia a la tracción; Una vez instalado el conector en los conductores de mayor resistencia mecánica y aplicándose al perno el torque de instalación de 30Nm, el conector no debe permitir el resbalamiento en los conductores cuando sean traccionados con una fuerza de 900 N. 2. **Acabado:** Debe presentar superficie lisa exenta de porosidades falencias puntiagudas aristas cortantes o cualquier otra imperfección.   Debe ser entregado completamente montado con un perno, el cual debe ir acompañado por una arandela lisa, una arandela de presión y una tuerca conforme al diseño. En la parte de la conexión de los conductores debe tener una grasa anti-oxidante.  **c) Embalaje:** El embalaje se realizará en bolsas de plástico en cantidad de 100 unidades, con identificación pegada a la bolsa, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.  En el cuerpo del conector debe ser gravado en forma legible e indeleble, el nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del mayor y menor conductor que se aplica y por último el torque de instalación en Nm. |
| **13** | **CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 8 PIES** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CRUCETAS DE MADERA.JPG  **Dimensiones:**  3 1/2” x 4 1/2” x 8’  **a) Material:** De corazón de almendrillo, urundel, cuchi, mazaranduba, seca con humedad permitida del 30%.  **b) Características:** Las crucetas deben ser Rectas en escuadra y con las aristas rebajadas en 1 cm. a 45° en una de las caras, sin oquedades, sin astilladuras, sin rajaduras y cepilladas en sus cuatro caras.  Las crucetas deberán ser perforadas a máquina, con taladro de banco, con agujeros de 11/16” de diámetro para pernos de 5/8” de diámetro, y así sucesivamente según corresponda cada perno.  Las perforaciones serán perfectamente circulares y perpendiculares al plano de corte.  Todas las dimensiones que se hallan expresadas en centímetros, gozarán de una tolerancia de ± 0.35 cm. con excepción de la longitud total cuya fracción en centímetros gozará de una tolerancia de ± 0.85 cm.  **c) Embalaje:** No se aceptarán crucetas con madera de compensación, albura, pudrición (aún en estado inicial), galerías ni orificios producidos por insectos. Están prohibidos nudos en grupos, nudos en aristas, nudos cercanos (3 cm) a los agujeros para pernos.  Se aceptará solo un agujero de nudo, siempre que esto no exceda los 10 mm de diámetro ó 5 mm en profundidad. Se admitirá hasta dos nudos por cara siempre que el diámetro de cada nudo no exceda los 6 mm. Nudos con diámetro de 3 mm, no se tomarán en cuenta. |
| **14** | **CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 10 PIES** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CRUCETAS DE MADERA.JPG  **Dimensiones:**  3 1/2” x 4 1/2” x 10’  **a) Material:** De corazón de almendrillo, urundel, cuchi, mazaranduba, seca con humedad permitida del 30%.  **b) Características:** Las crucetas deben ser Rectas en escuadra y con las aristas rebajadas en 1 cm. a 45° en una de las caras, sin oquedades, sin astilladuras, sin rajaduras y cepilladas en sus cuatro caras.  Las crucetas deberán ser perforadas a máquina, con taladro de banco, con agujeros de 11/16” de diámetro para pernos de 5/8” de diámetro, y así sucesivamente según corresponda cada perno.  Las perforaciones serán perfectamente circulares y perpendiculares al plano de corte.  Todas las dimensiones que se hallan expresadas en centímetros, gozarán de una tolerancia de ± 0.35 cm. con excepción de la longitud total cuya fracción en centímetros gozará de una tolerancia de ± 0.85 cm.  **c) Embalaje:** No se aceptarán crucetas con madera de compensación, albura, pudrición (aún en estado inicial), galerías ni orificios producidos por insectos. Están prohibidos nudos en grupos, nudos en aristas, nudos cercanos (3 cm) a los agujeros para pernos.  Se aceptará solo un agujero de nudo, siempre que esto no exceda los 10 mm de diámetro ó 5 mm en profundidad. Se admitirá hasta dos nudos por cara siempre que el diámetro de cada nudo no exceda los 6 mm. Nudos con diámetro de 3 mm, no se tomarán en cuenta. |
| **15** | **ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8"** |
| **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\ESPIGA.JPG**   1. **Normas y especificaciones:** ASTM A 123, ASTM A 153, ASTM A 576 2. **Material:** Acero carbono grado 1010 o 1020 laminado y fundido según ASTM A 576. El balancín correctamente instalada debe resistir:    1. Una carga mínima de ruptura de 3 kN.    2. Una carga de tracción de 1,5 kN sin deformación permanente.    3. Un torque de 70 Nm como mínimo.   **c) Acabado:** Debe estar revestida con zinc, por el proceso de inmersión en caliente después del maquinado tipo normal, de:  71 micras conforme a la norma ASTM A 153.   1. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos, 10 unidades entre sí. |
| **16** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K** |
| **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **17** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **18** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **19** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **20** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **21** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **22** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **23** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **24** | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF** |
| **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |
| **25** | **MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **DIAMETRO** | | **CONDUCTOR** | **DIMENSIONES** | | | | **ITEM** | **APLICAC, (mm)** | | **AWG** | **Diam.** | **N°** | **Long.** | |  | **Min** | **Max** | **ACSR** | **Var. (mm)** | **Varillas** | **(mm)** | | 25 | 5.81 | 6.53 | #6 6/1 | 2.31 | 3 | 445 |  1. **Material:** El alambre de la varilla debe ser de acero carbono, laminado trefilado, cuyo elemento abrasivo es de óxido de aluminio con alto tenor de pureza (99.5%). Las mallas preformadas instaladas correctamente en la manilla zapatilla con el conductor apropiado, debe soportar sin existir deslizamientos del conductor, deformación o ruptura de la malla, la aplicación gradual de una fuerza desde 0 N hasta el valor mínimo de resistencia del deslizamiento 2. **Acabado**: Las varillas deben ser revestidas con aluminio o zinc. Las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Los extremos de la varilla tienen terminación en chanfle, para conseguir la abrasión sobre el conductor.   Las varillas de las mallas preformadas de remate deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (horario) aplicables a los cables ACSR y ASC.   1. **Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.   Las mallas preformadas deben poseer una etiqueta de identificación individual conteniendo lo siguiente: nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del conductor que se aplica. Independientemente de la etiqueta deben poseer marcas de color cuyo código corresponderá de acuerdo a la tabla de características. |
| **26** | **MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ITEM | CABLE  AWG | EMPALME EXTERIOR | | | RELLENO | | | Diam. | N° de | Long. | Diam.  Var. (mm) | N° de  Varillas | | ACSR | Var. (mm) | Varillas | (mm) | | 27 | N° 1/0 6/1 | 3.07 | 11 | 1320 | 1.82 | 13 |  1. **Material:** El alambre de la varilla de empalme externo y el relleno deben ser de aleación de aluminio. El alambre de la varilla del alma de acero debe ser de acero al carbono, laminado tetrafilado, Debe contener pasta antioxidante, de baja resistencia eléctrica, que impida la oxidación, protege contra cualquier condición atmosférica. 2. **Acabado**: Las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Las varillas de las mallas preformadas de remate deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (horario) aplicables a los cables ACSR y ASC. 3. **Encordonamiento:** Las varillas de mallas preformadas de empalme deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (Horario) aplicables a los cables ACSR. 4. **Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |
| **27** | **MALLA FIN DE LÍNEA 5/16” EHS** |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Diam.** | **CABLE** | **DIMENSIONES** | | | **RESIST.** | | **mm** | **plg** | **Diam.** | **N°** | **L** | **MIN. DESLIZ.** | |  |  | **Var. (mm)** | **Varillas** | **(mm)** | **ROTURA kN** | | 7.9 | 5/16" | 2.54 | 5 | 790 | 50,8 |  1. **Material:** El alambre de la varilla debe ser de acero carbono, laminado tetrafilado, revestido de aluminio o zinc electrolítico, capaz de resistir una tensión de ruptura mínima del acero de 1.14kN/mm2 cuyo elemento abrasivo es de óxido de aluminio. Las mallas preformadas instaladas correctamente en la varilla de anclaje con el conductor apropiado, debe soportar sin existir deslizamientos del conductor, deformación o ruptura de la malla, la aplicación gradual de una fuerza desde 0 N hasta el valor mínimo de resistencia del deslizamiento o ruptura de acuerdo a la tabla de características. 2. **Acabado**: Las varillas deben ser revestidas con aluminio o zinc, las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Los extremos de la varilla tienen terminación en chanfle, para conseguir la abrasión sobre el conductor.   Las varillas de las mallas preformadas de rienda deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la izquierda (anti-horario) aplicables a los cables de acero galvanizado.   1. **Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |
| **28** | **PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **TENSION** | **TENSION** | **TENSION MAX** | **FRE-** | **CORRIENTE** | **TENSION SOPORTABLE KV** | | | | **NOM. SIST.** | **NOM. PARAR.** | **OPER. CONTI.** | **CUENCIA** | **DESCARGA** | **IMPULSO** | **FREC. INDUSTRIAL** | | | **KV** | **KV** | **MCOV KV** | **Hz** | **NOM. KA** | **ATMOSF. KV** | **SECO** | **LLUVIA** | | 10.5 | 10 | 8.5 | 50 | 10 | 75 | 27 | 24 | | 24.9 / 14.4 | 21 | 15.3 | 50 | 10 | 125 | 42 | 36 | | 34.5/19.9 | 27 | 22 | 50 | 10 | 150 | 70 | 60 |   **a) Material: El** aislador debe ser polimérico de color gris de alta resistencia. El elemento de la válvula utilizará la tecnología del Metal Oxide Varistor (MOV) por lo que tiene válvulas de óxido metálico (óxido de zinc) que posee una característica altamente no-lineal que ofrece gran eficiencia y un alto margen de protección en la vasta mayoría de las aplicaciones.  Los accesorios de sujeción deben ser de acero carbono SAE 1010 o 1020, protegida con una capa de zinc realizado por inmersión en caliente.  **b)Acabado:** Tendrán los siguientes acabados:   * + **Terminales de línea: En** aleación de aluminio para conexiones bi-metálicas.   + **Terminales de aterramiento: En** aleación de cobre.  1. **Embalaje: Serán** embalados individualmente en cajas de cartón para que en el transporte no sufran daños físicos de acuerdo a la norma ANSI C 62.11. Con identificación pegada a la caja, marcada con: Nombre del fabricante e industria, tipo de pararrayo (MOV), clase de pararrayo de distribución Normal Duty, corriente de descarga nominal en kA, Tensión nominal del pararrayo en kV, año de fabricación. El aislador debe tener grabado los siguientes datos: marca del fabricante, año de fabricación. |
| **29** | **PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24"** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TODO ROSCA.JPG  **Material:** Los pernos y tuercas que se suministren para herrajes y accesorios deben ser de acero, de bajo carbón, o acero al carbón grado A o B máximo (Norma ASTM A-307).  Cuando se especifique “Alta resistencia”, se refiere a pernos y tuercas de acero al carbón grado B máximo (norma ASTM A 307)  **b) Acabado:** El diámetro, longitud y forma de cabeza de tuercas contratuercas y pernos, deben cumplir con lo indicado en la especificación del producto.  Las cabezas de pernos hexagonales y cuadrados deben cumplir la Norma ANSI B: 18.2.1.  Las tuercas deben corresponder a las de tipo regular de la Norma ANSI B: 8.2.2. Cuando se trate de pernos y tuercas de alta resistencia mecánica, debe entenderse que son los correspondientes al tipo pesado de las Normas mencionadas.  Los pernos y tornillos de los herrajes y accesorios, se deben suministrar con tuerca (s) y chaveta (s), cuando así lo indique la especificación del producto correspondiente.  **c) Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con un peso no mayor a 50Kg, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación (mes/año). |
| **30** | **RACK DE 1 VIA** |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ESTRIBO PARA AISLADOR CARRETE** | | | | | | | **A** | **B** | **CLAVIJA** | **Agujero** | **Tamaño del** | **Peso** | |  |  | **o VARILLA** |  | **Material** |  | | 100 | 82.55 | 15.87 | 17.5 | 25.4x12.7x3.2 | 0.59 kg | | 4" | 31/4” | 5/8” | 11/16” | 1x1/2x1/8” | 1.30 Lb |  1. **Material:** El armazón y la varilla deben ser de acero carbono grado 1010 o 1020 laminado, el seguro de bronce o acero inoxidable con resistencia mínima a la tracción y a la flexión, ambos no deben ser aplicados simultáneamente.   Tracción: Carga aplicada simultáneamente en cada estribo a través del aislador de 5kN  Carga mínima sin deformación de 8kN  Carga mínima sin ruptura 10kN  Flexión: Carga aplicada simultáneamente en cada estribo a través del aislador de 900N   1. **Acabado:** Revestida de zinc por el proceso de inmersión en caliente después del maquinado tipo normal, de:  * 53 micras para rack con acero de 3/16”. * 71 micras para rack con acero mayor de 3/16”.  1. **Embalaje:** Se realizará cajas de madera amarrando firmemente en 2 o 3 puntos, 5 unidades entre sí con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación (mes/ año). |
| **31** | **SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SECCIONADOR FUSIBLE.JPG  **a) Material:** El aislador debe ser de porcelana vitrificada y se recomienda que sea de color gris.  • Las partes metálicas conductoras, es decir, los conectores deben ser de tipo paralelo con pernos propios para conductores tanto de cobre como de aluminio de sección AWG Nº 4 a Nº 1/0 ( 21.13 mm2 a 107.20 mm2 ).  Las partes metálicas no conductoras, es decir, la barra superior que mantiene la tensión mecánica entre el aislador y la lámina desligadora del porta fusible, debe ser de acero inoxidable y los demás accesorios deben ser de acero  carbono SAE 1010 o 1020, revestidos con una capa de zinc realizado por el proceso de inmersión en caliente  El portafusible debe ser de fibra de vidrio o resina fenolica de alta resistencia mecánica, protegida con una capa de inhibidor ultravioleta.  **b) Acabado:** Los seccionadores fusibles deben tener una abrazadera de soporte para instalación en crucetas de madera de 3 5/8" x 4 5/8"x 8' y el porta fusible debe tener un dispositivo para ser operado a través de pértigas además debe ser capaz de girar 180º sobre su articulación. Después de instalado, el porta fusible debe permanecer firmemente fijado a la base garantizando un perfecto contacto eléctrico y necesitando para desprenderse una fuerza F comprendida entre 0.5 y 1.5 N. El seccionador debe estar equipado con gancho ojal propio para la utilización de la herramienta de apertura bajo carga (Loadbuster).  Por otra parte deben permitir la ínter cambiabilidad de los respectivos portafusibles de las mismas características nominales de otros fabricantes.  **c) Embalaje:** Serán embalados en forma individual en cajas de cartón de tal manera que no sufran daños físicos. Con identificación pegada a la caja, marcada con: País de origen, fabricante, tipo de seccionador, tensión máx. del seccionador (kV) o clase, BIL (kV), corriente nominal (A), frecuencia, año de fabricación. El aislador debe tener grabado con letra legible e indeleble el nombre o marca del fabricante y año de fabricación. |
| **32** | **TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Dimensiones**  **Mm** | **A** | **B** | **C** | **E** | **L** | **F** | | **70** | 30.0 | 8.5 | 42.5 | 5.0 | 18.0 | 8.5 |  1. **Material:** El cuerpo, del conector de bronce reforzado debe ser de bronce con aluminio aleación UNSC 95300. El perno del conector reforzado debe ser de bronce silicio.   Torque, el perno instalado con el conductor de cobre y la varilla de aterramiento debe soportar una fuerza mínima de 3 kN. Tracción, debe soportar una tracción de 1,5 kN.   1. **Acabado:** El acabado del conector debe presentar superficie lisa, exenta de porosidades y falencias puntiagudas. 2. **Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 100 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** |
| **33** | **PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs.** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PERTIGA.JPG  La pértiga telescópica deberá estar diseñada para tener una mayor ergonomía y practicidad en su uso. Consta de una estructura de fibras que permite tener una resistencia mecánica superior en un 15% frente a otras formas (redonda y triangular). Esto la hace más resistente y fácil de manipular.  **Características**   * Forma pentagonal que Evita que se gire facilitando su uso y ergonomía. * 13% más ligera que otras pértigas en el Mercado. * Uniones rectificadas para un funcionamiento suave y firme. * Mecanismos para asegurar las uniones en plástico de alta resistencia y totalmente dieléctricos.   **Limitaciones de uso**   * Antes de cada uso revisar que la Pértiga se encuentre seca, sin fracturas o en mal estado. * Utilizar únicamente en equipos electrificados de la tensión indicada. * Se debe utilizar equipo de protección personal.   **Normas**  Cumple y excede las normas:   * ASTM F1826 y ASTM F711. * CEI 62193 y CEI 60855-1. * Aprobada por LAPEM. |
| **34** | **BUSCA POLO** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BUSCA POLO 4.JPGFicha Técnica: Probador corriente alterna tipo desarmador 19cm  **CARACTERÍSTICAS** Punta fabricada en acero al cromo vanadio Mango de acrílico transparente, aislado para mayor seguridad Indicador de luz con fusible Funciona al tocar  **ESPECIFICACIONES** Tipo de corriente: Alterna Medición: 100 - 500 V Longitud: 19 cm Empaque individual: Tarjeta plástica Inner: 12 Master: 480  **APLICACIONES** Para verificar voltaje en el hogar |
| **35** | **CORREA TALABARTE** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TALABARTE 2.JPG   * Correas ajustables son 1 – 3/4 de pulgada (44 mm) de ancho * Hecho de 6 capas klein-kord para máxima desgaste y resistencia química * Forjadas, Single lengua hebilla de ajuste tiene un acabado resistente a la corrosión * Dos forjadas en acero klein-lok snap-hooks con bloqueo y 11/16 (17 mm), apertura de garganta * Rojo Indicador de desgaste situada en el centro |
| **36** | **TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS.** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TREPADERA 1.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TREPADERA 2.JPG |
| **37** | **CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PORTA HERRAMIENTAS DE CUERO.JPG  Bolso con varios bolsillos para guardar diversas herramientas  Suave, plegable y a prueba de humedad para mantener la flexibilidad incluso después de mojarse y secarse  Ranurado, se adapta a cinturones de hasta 2-3/4'' (70 mm) de ancho  Fabricado en cuero cosido y remachado para ofrecer una vida útil prolongada  Incluye broche y soporte de metal. |
| **38** | **ALICATE DE FUERZA DE 8"** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\ALICATE AISLADO.JPG  Forjada en acero cromo vanadio, Temple total en el cuerpo, Cabeza y articulación pulidas, Temple por inducción en el hilo de corte, Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V CA, DIN ISO 5746, Estas pinzas son testadas a su resistencia al desgaste del hilo de corte, en máquina de ensayo específica, Las pinzas poseen dureza diferenciada en el hilo de corte y en su cuerpo, Las pinzas también son testadas con relación a la adherencia de sus mangos de PVC.  Un ensayo de extrema importancia analiza el aislamiento de la empuñadura de PVC inyectado, esto garantiza la seguridad para el uso en sitios con tensiones de hasta 1000 V CA. Prender, enrollar, moldear y cortar alambres y hojas delgadas. Las herramientas deberán ser producidas y testadas bajo normas específicas. |
| **39** | **LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA** |
| http://vicmas.cl/wp-content/uploads/2015/01/74830Foco-2132-copy.jpg  Potente Foco solar de alta tecnología con 15 LED ultra brillo.  Cargador solar desmontable e impermeable, más el panel solar de alta tecnología brindan años de uso sin batería.  La duración de la batería es de 3,5 horas aprox . después de 3 horas de carga completa con el cargador de CA  o adaptador 12V .  Foco multiuso para emergencias, reparaciones mecánicas, embarcaciones taller, camping pesca y uso al aire libre.  Panel solar giratorio desmontable, 55 lúmenes, alcance 74 mts.  2 niveles de encendido.  Mando de 2 posiciones para mayor versatilidad.  Cuerpo plástico de alta resistencia.  Resistente a salpicaduras de agua |
| **40** | **BROCA PARA MADERA (BARRENO) 11/16"** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BROCA BARRENO.JPG |
| **41** | **PITA PERLÓN DE 5/8"** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SOGA PERLON 1.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SOGA PERLON 2.JPG |
| **42** | **MACHETE DE 30"** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\MACHETE.JPG  Fuerte y robusta la línea de machetes, encara cualquier desafío.  Láminas de acero carbono y mangos de PVC, hacen que estos productos sean más fuertes y resistentes. Acero carbono.  Mango polipropileno. |
| **43** | **WINCHA 100 MTRS. (TELA)** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\WINCHA 100 MTRS.JPG   * Datos técnicos: la cinta métrica digital mide 100 metros de largo, la cinta métrica mide 12,5 mm de ancho y tiene una escala métrica * Escala de doble cara: en ambos lados del cinturón hay escalas en milímetros y pulgadas. * Diseño: el color exterior de la cinta métrica es naranja brillante, la cinta métrica es blanca, fácil de observar, la cinta métrica es una cinta adhesiva suave * Mango: la cinta métrica es una manivela plegable * Aplicación Run to Survey, medición de carretera, medición de niveles, medición de hierba |
| **44** | **DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS.** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BOCA DE LOBO.JPG  Cavadora articulada, es una herramienta práctica e indispensable: además de excavar y retirar la tierra de una sola vez, también sirve para trasplantar plantas, abrir agujeros y mucho más. Hecha con una lámina de acero templado que garantiza una mayor resistencia, la longitud de las agarraderas será de 3 metros. |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** |
| **45** | **PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP.** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PINZA AMPERIMETRICA.JPG  Especificaciones: Medida de corriente CA de 600 A., Tensión CA y CC de 600 V, Medida de temperatura de -10 °C a 400 °C., Medida de capacidad de 1000 uF.- Medida de corriente CC hasta 200 uA., Medida de resistencia de hasta 60 kilo ohmios., Registro de valores mínimo y máximo para capturar variaciones automáticas, Clasificación de seguridad CAT III 600 V, CAT IV 300 V. Debe incluir conectores de prueba TL75, sonda de temperatura, baterías alcalinas AA, estuche de transporte flexible. |
| **46** | **MOTOSIERRA MEDIANA 72 CC POTENCIA 5,3 CV** |
| C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\MOTOSIERRA.JPG  La Motosierra tala gasolina, motor 72 cc, es una cierra perfecta para realizar cualquier trabajo, desde cortes de ramas, y troncos, así como para quitar malezas. Potencia que le proporciona su motor de 72cc y a su eficiente pala de corte dentada. |
| **LUGAR DE ENTREGA:** | |
| Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. | |
| **PLAZO DE ENTREGA** | |
| El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince **(15) días calendario** computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. | |
| **FORMA DE PAGO:** | |
| El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. | |
| **PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA** | |
| La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas | |
| **PRECIO DE LA PROPUESTA** | |
| El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazón km. 4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas | |
| **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** | |
| Para la suscripción de contrato de acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre ellos:  Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento; todos con la característica de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto de contrato | |
| **MÉTODO DE SELECCIÓN** | |
| Precio Evaluado Más Bajo | |
| **FORMA DE ADJUDICACIÓN:** | |
| Adjudicación se realizara por Ítem. | |
| MARCA MODELO Y PAÍS DE ORIGEN | |
| El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**CRITERIOS QUE SE PUEDEN AÑADIR A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Para la elaboración de las Especificaciones Técnicas y condiciones técnicas requeridas para la contratación, la entidad convocante podrá considerar los siguientes aspectos:

1. Plazo de entrega (la entidad convocante programará la entrega de los bienes de acuerdo al cronograma)
2. Garantías técnicas
3. Servicios conexos
4. Provisión de repuestos
5. Lugar donde se prestan los servicios de asistencia técnica
6. Medios de transporte
7. Embalaje
8. Inspección o pruebas
9. Manuales
10. Seguros
11. Inocuidad
12. Lugar de entrega de los bienes
13. Documentación necesaria que demuestre que los bienes que ofrece, cumplen con lo requerido, si corresponde.

La inclusión de los criterios señaladas es opcional y depende de las características del bien o bienes a adquirir y los requisitos del contratante, no siendo limitativas, pudiendo adicionarse otras.

**PARTE III**

**ANEXO 1**

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

**(Para Personas Naturales, Empresas o Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE:** | |  | - |  | | - |  | - |  | | | - |  | - |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** | | | | |  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **MONTO Y PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA (EN DÍAS CALENDARIO)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DESCRIPCIÓN** | | | | | | | | |  | **PLAZO DE VALIDEZ**  **(en días calendario)** | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 DBC.
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 DBC, 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 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 propuesta y consolidar el monto del Depósito o ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta si ésta fuese presentada, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
7. Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de contratación, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
8. 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.
9. 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 formalización de la contratación, me comprometo a presentar la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta a presentar es la señalada en los incisos: a), e), h) y k).

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en la propuesta.
2. Carnet de Identidad para personas naturales.
3. Documento de Constitución de la empresa.
4. Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
5. Poder General Amplio y Suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas Empresas Unipersonales que no acrediten a un Representante Legal, no deberán presentar este Poder.
6. Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) válido y activo, salvo lo previsto en el subnumeral 27.4 del presente DBC.
7. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, excepto personas naturales. En el caso de empresas unipersonales, que no cuenten con dependientes, deberá presentar el Formulario de Inscripción de Empresas Unipersonales sin Dependientes - FIEUD.
8. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de la entidad convocante. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de esta garantía, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago (en caso que la formalización de la contratación sea mediante Contrato).
9. Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese declarado esta condición).
10. Certificación del Costo Bruto de Producción o Certificación de bienes producidos en el País independientemente del origen de los insumos (cuando el proponente hubiese solicitado la aplicación del margen de preferencia).
11. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.
12. ***(La entidad contratante deberá especificar la documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas, o caso contrario suprimir el inciso).***

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

***(Nombre completo)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Personas Naturales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.     DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre del proponente:** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cédula de Identidad o Número de Identificación Tributaria:** | | | | | | | | | Número CI/NIT | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | | |  |  | | | |  |  | | |  |  |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | |  |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Domicilio:** | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos** | | | | | | | **:** |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.     INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES/COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones/comunicaciones me sean remitidas vía:** | | | | | | | | | Fax:  *(solo si tiene)* | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Correo Electrónico: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Empresas)**

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

*En caso de Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines de Lucro deberá llenar los datos que corresponda, según su naturaleza institucional. Las Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines no requieren estar inscritas en el registro de comercio, ni que sus representantes estén inscritos en el referido registro.*

**FORMULARIO A-2c**

**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 Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | *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 del Representante Legal | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | 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/comunicaciones me sean remitidas vía | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |

**FORMULARIO A-2d**

**IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

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

***En el caso de que la Asociación Accidental esté conformada por una Cooperativa o Asociación Civil Sin Fin de Lucro no deberá ser llenada la información respecto a la Matrícula de Comercio***. ***Las Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines no requieren estar inscritas en el registro de comercio.***

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Ítems o por el Total)

*Este formulario debe ser utilizado únicamente para la presentación de propuestas por medios físicos mediante sobre cerrado. En caso de que se envíe este Formulario escaneado mediante el sistema, el mismo no será considerado en la evaluación.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | **PROPUESTA (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | |  | **Cantidad solicitada** | **Precio referencial unitario**  **Bs** | **Precio referencial total Bs.** | **Seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia, si cuenta con la certificación (\*)** | | | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs.)** | **Precio Total**  **(Bs.)** |
| **Unidad** | **De 10% por Bienes producidos en el País** | **De 25 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Entre el 30 y el 50 %** | **De 35 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Mayor al 50 %** |
| 1 | AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2 | | PZA. | 100 | 6,00 | 600,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A | | PZA. | 2 | 477,24 | 954,48 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A | | PZA. | 2 | 508,80 | 1.017,60 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG | | Mtrs. | 3000 | 10,25 | 30.750,00 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW | | Mtrs. | 2000 | 4,42 | 8.840,00 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN | | Mtrs. | 1000 | 2,79 | 2.790,00 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16 EHS | | Mtrs. | 360 | 5,25 | 1.890,00 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG (multifilar) | | Mtrs. | 400 | 33,75 | 13.500,00 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM. | | PZA. | 90 | 25,00 | 2.250,00 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG | | PZA. | 60 | 10,81 | 648,60 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM. | | PZA. | 200 | 10,50 | 2.100,00 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG | | PZA. | 200 | 5,36 | 1.072,00 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 8 PIES | | PZA. | 40 | 248,95 | 9.958,00 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 10 PIES | | PZA. | 20 | 300,23 | 6.004,60 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8" | | PZA. | 30 | 41,00 | 1.230,00 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K | | PZA. | 200 | 11,00 | 2.200,00 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K | | PZA. | 200 | 11,00 | 2.200,00 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K | | PZA. | 100 | 11,00 | 1.100,00 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K | | PZA. | 80 | 11,00 | 880,00 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K | | PZA. | 80 | 12,32 | 985,60 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K | | PZA. | 50 | 12,32 | 616,00 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K | | PZA. | 50 | 11,00 | 550,00 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K | | PZA. | 40 | 13,29 | 531,60 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF | | PZA. | 200 | 23,94 | 4.788,00 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG | | PZA. | 400 | 4,30 | 1.720,00 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG | | PZA. | 80 | 60,00 | 4.800,00 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | MALLA FIN DE LÍNEA 5/16 EHS | | PZA. | 140 | 13,30 | 1.862,00 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA | | PZA. | 36 | 350,00 | 12.600,00 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24" | | PZA. | 80 | 22,62 | 1.809,60 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | RACK DE 1 VÍA | | PZA. | 100 | 21,90 | 2.190,00 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv | | PZA. | 24 | 524,31 | 12.583,44 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2 | | PZA. | 30 | 7,15 | 214,50 |  |  |  |  |  |  |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs. | | PZA. | 1 | 3.609,39 | 3.609,39 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | BUSCA POLO | | PZA. | 4 | 9,45 | 37,80 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | CORREA TALABARTE | | PZA. | 3 | 1.550,00 | 4.650,00 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS. | | PZA. | 4 | 420,00 | 1.680,00 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS | | PZA. | 4 | 175,00 | 700,00 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | ALICATE DE FUERZA DE 8" | | PZA. | 3 | 106,00 | 318,00 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA | | PZA. | 4 | 177,40 | 709,60 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | BROCA PARA MADERA (BARRENO) 5/8" | | PZA. | 3 | 100,00 | 300,00 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | PITA PERLÓN DE 5/8" | | Mtrs. | 200 | 9,40 | 1.880,00 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | MACHETE DE 30" | | PZA. | 4 | 32,00 | 128,00 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | WINCHA 100 MTRS. (TELA) | | PZA. | 2 | 256,83 | 513,66 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS. | | PZA. | 4 | 213,00 | 852,00 |  |  |  |  |  |  |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP. | | PZA. | 2 | 1.550,00 | 3.100,00 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | MOTOSIERRA MEDIANA 72,2 CC POTENCIA 5,3 CV | | PZA. | 2 | 4.463,80 | 8.927,60 |  |  |  |  |  |  |
|  | | **TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)** | | | | **162.642,07** |  | | | | |  |
|  | | **(Literal)** | | | | **(Ciento Sesenta y Dos Mil Seiscientos Cuarenta y Dos 07/100 Bolivianos)** | **(Literal)** | | | | |  |

***(\*) El proponente solo podrá seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las tres opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia.***

**FORMULARIO B-1 (No Aplica)**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes)

(En caso que la contratación se efectué por lotes se deberá repetir el cuadro para cada lote)

*Este formulario debe ser utilizado únicamente para la presentación de propuestas por medios físicos mediante sobre cerrado. En caso de que se envíe este Formulario escaneado mediante el sistema, el mismo no será considerado en la evaluación.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | | **PROPUESTA**  **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | |
| **Lote N°** | |  | | | |
| **Descripción del Lote** | |  | | | |
| **Precio referencial del Lote** | |  | | | |
| **BIENES SOLICITADOS PARA EL LOTE** | | | | | | **BIENES OFERTADOS PARA EL LOTE (Debe presentar oferta para cada bien solicitado en este Lote)** | | | | | |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | | **Cantidad solicitada** | **Precio referencial unitario** | **Precio referencial total** | **Seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia, si cuenta con la certificación (\*)** | | | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs.)** | **Precio Total**  **(Bs.)** |
| **De 10% por Bienes producidos en el País** | **De 25 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Entre el 30 y el 50 %** | **De 35 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Mayor al 50 %** |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)** | | | | |  | **TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | |  |
| **(Literal)** | | | | |  | **(Literal)** | | | | |  |

***(\*) El proponente solo podrá seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las tres opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia.***

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 1: AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 1 | **AISLADOR RODILLO 3" ANSI 53-2**     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **AISLADOR CARRETE 1 ¾” ANSI 53-2** | | |  |  | | Tensión de línea 1.3 kV | | |  |  | | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:** | | |  |  | | Resistencia transversal | kN | 13.3 | lb | 3000 | | **CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:** | | |  |  | | Tensión de descarga de frecuencia industrial | | | | | | Seco | kV |  | 25 |  | | Húmedo | |  | | --- | | kV | | kV | | |  | | --- | | Vertical | | Horizontal | | |  | | --- | | 12 | | 15 | |  | | **PESO** |  |  |  |  | | Carrete | kg | 0.5 | lb | 1.12 |  1. **Material:** El aislador (cuerpo aislante) será de porcelana tipo Aluminosa, debe soportar sin sufrir ruptura, la carga mínima de resistencia transversal. 2. **Acabado:** Debe ser recubierto con una capa de esmalte liso vitrificado de color gris, impermeable y libre de imperfecciones.   **Embalaje:** En cajas de cartón en cantidad de 40 piezas por caja con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación (mes/año) y la marca visible de **“FRÁGIL”.** |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen. |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 2: BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 2 | **BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA 40 A**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BRAKER.JPG   1. **Material:**.**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**   Los interruptores normalizados estarán conformados por:   * Un botón de accionamiento que indica el amperaje [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Extinguidor de arco o apagachispa que garantiza una inmediata extinción del [arco eléctrico](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Resorte de acero de alta resistencia a la fatiga que garantice un perfecto contacto. * Disparo magnético para protección contra cortos controlado por una bobina de acción instantánea. * Cámara de ventilación para gases. * Terminales de carga tipo pasacable con baja resistencia eléctrica. * Disparo térmico para protección contra [sobrecarga](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico)s controlado por un bimetálico de tiempo inverso.   **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** -[Tensión](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 120/240/380/440 V  - Corriente [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 40, 50, 60 80, 100, 125 A  - [Frecuencia](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 50 Hz  - Capacidad de Interrupción : 6 kA (IEC 898), 10 kA (IEC 947-2)  - Número de polos : 1, 2 y 3  - Tipo de curva : C   1. **Acabado:** El [interruptor](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) terminado, así como sus componentes, deben estar de acuerdo con los requerimientos de la última revisión de la norma NTC 2116 (IEC 898) - Interruptores para protección contra sobrecorriente en instalaciones donde sea aplicable 2. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos. Los interruptores se empacarán en grupos de no más de 10 Unidades por caja las cajas deben ir completas, cerradas y deben proteger los interruptores contra ralladuras y daños dentro del transporte. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 3: BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 3 | **BREAKER TRIFÁSICO PARA TRANSFORMADOR DE 50 KVA 70 A**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BRAKER.JPG   1. **Material:**.**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**   Los interruptores normalizados estarán conformados por:   * Un botón de accionamiento que indica el amperaje [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Extinguidor de arco o apagachispa que garantiza una inmediata extinción del [arco eléctrico](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico). * Resorte de acero de alta resistencia a la fatiga que garantice un perfecto contacto. * Disparo magnético para protección contra cortos controlado por una bobina de acción instantánea. * Cámara de ventilación para gases. * Terminales de carga tipo pasacable con baja resistencia eléctrica. * Disparo térmico para protección contra [sobrecarga](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico)s controlado por un bimetálico de tiempo inverso.   **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** -[Tensión](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 120/240/380/440 V  - Corriente [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 40, 50, 60 80, 100, 125 A  - [Frecuencia](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) [nominal](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) : 50 Hz  - Capacidad de Interrupción : 6 kA (IEC 898), 10 kA (IEC 947-2)  - Número de polos : 1, 2 y 3  - Tipo de curva : C   1. **Acabado:** El [interruptor](https://likinormas.micodensa.com/Especificacion/equipos_maniobra_proteccion_sobrecorriente_sobretensiones/et502_interruptor_automatico_termomagnetico) terminado, así como sus componentes, deben estar de acuerdo con los requerimientos de la última revisión de la norma NTC 2116 (IEC 898) - Interruptores para protección contra sobrecorriente en instalaciones donde sea aplicable 2. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos. Los interruptores se empacarán en grupos de no más de 10 Unidades por caja las cajas deben ir completas, cerradas y deben proteger los interruptores contra ralladuras y daños dentro del transporte. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 4: CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 4 | **CABLE DÚPLEX Nº 2 AWG**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLE DUPLEX.JPG  **a) Material:** El conductor Dúplex de aluminio N° 2 AWG, la fase debe estar formado por cables de aluminio, de temple duro, trenzado, clase A. sin alma de acero AAC. El conductor neutro es de aluminio con alma de acero, calibre N° 2 AWG, 6 hilos de aluminio, un hilo de acero, sesgo de enrollamiento a mano derecha.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 5: CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 5 | **CABLE ACSR Nº 2 AWG SPARROW**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLES 1.JPG  **a)Material:** Los cables de aluminio con alma de acero provisto bajo estas especificaciones, deberán cumplir con las normas:  • ASTM 8232: Standard Specification for Aluminium Conductors, Lay - Stranded, Coated, Steel Reinforced.  • ASTM B230: Standard Specification for Aluminium Wire, EC-H19 for electrical Purposes.  • ASTM B498: Standard Specification for Zinc-coated Steel core Wire for Aluminium Conductors Steel Reinforced.  • Clase AA de la norma ASTM.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 6: CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 6 | **CABLE ACSR Nº 4 AWG SWAN**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CABLES 1.JPG  **a)Material:** Los cables de aluminio con alma de acero provisto bajo estas especificaciones, deberán cumplir con las normas:  • ASTM 8232: Standard Specification for Aluminium Conductors, Lay - Stranded, Coated, Steel Reinforced.  • ASTM B230: Standard Specification for Aluminium Wire, EC-H19 for electrical Purposes.  • ASTM B498: Standard Specification for Zinc-coated Steel core Wire for Aluminium Conductors Steel Reinforced.  • Clase AA de la norma ASTM.  **b) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión.  No será aceptable ningún empalme en un carrete, y el cable deberá estar libre de soldaduras y otros daños que disminuyan su resistencia mecánica. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 7: CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16” EHS**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 7 | **CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/16” EHS**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CARRETE CABLE ACERO EHS.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\INF CABLE ACERO EHS.JPG   1. **Material:** Deberá cumplir con las normas ASTM A-475 y ASTM A-475-66T.   Diámetro nominal 5/16”  Número de hilos 7  Diámetro hilo 2.64 mm  Sección total 38.32 mm2  Peso 305  Carga de Rotura 5080 Kgf   1. **Acabado:** El cable de acero para rienda o viento deberá ser galvanizado, de 5/16” de diámetro, de 7 hebras. Extra Alta Resistencia mecánica (EHS).   **c) Embalaje:** El cable se proveerá en longitudes estándar, en carretes no retornable, los mismos que deberán ser aptos para su transporte en ferrocarril o camión. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 8: CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG ( multifilar)**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 8 | **CABLE DE COBRE AISLADO Nº 2 AWG ( multifilar)**   1. **Material:** Los conductores de cobre tipo THW deberán cumplir con las siguientes especificaciones y normas:  * **ASTM B-3 :** Alambres de cobre recocido o suave. * **ASTM B-8 :** Conductores trenzados de Cobre en capas concéntricas, duro, semiduro o suave. * **UL - 83 :** Alambres y cables aislados con material termoplástico. * **NEMA WC-5 :** Alambres y cables aislados con material termoplástico (ICEA S-61-402) para transmisión y distribución de energía eléctrica.   **b) Acabado** Los conductores tipo THW pueden ser sólidos o cableados y están construidos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoplástico Cloruro de Polivinilo (PVC) resistente a la humedad y al calor. Pueden ser suministrados en colores variados según su calibre y con distintas formas de embalaje.   1. **Embalaje:** En cajas de cartón, con identificación pegada a la caja, marcada con: El nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde. |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 9: CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 9 | **CONECTOR PARALELO 1 PERNO CON KIT DE AISL. P/PUENTE 120 MM**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CONECTOR AISLADO.JPG**     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **COND. PRINCIPAL** | | **COND. SECUNDARIO** | | | **mm2** | **AWG** | **mm2** | **AWG** | | 9 | 25 - 120 | 4 – 4/0 | 25 - 120 | 4 -4/0 |  1. **Condiciones:** Los conectores dentados serán del tipo de disposición paralela, de ajuste mecánico por medio de tuerca de cabeza hexagonal que rosque sobre una tuerca inferior. Los conectores deberán tener un capuchón para cubrir el extremo del conductor derivado. Todos los conectores luego de instalación deberán quedar herméticamente aislados en sí mismos y herméticamente sellados a la entrada de humedad. 2. **Acabado:** El acabado del conector deberá quedar totalmente aislado, desde el punto de vista eléctrico, las partes accesibles estarán libres de potencial y permitirán su instalación en baja tensión. El cuerpo del conector será integro de material sintético aislante y los dientes estarán cubiertos de un capuchón elastómero para cubrir el aislamiento eléctrico y sellar herméticamente la conexión.   **c) Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 50 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 10: CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 10 | **CONECTOR PARALELO 2 PERNO # 8 - 1/0 AWG**     1. **Material:** El cuerpo debe ser de aleación de Aluminio, para conexiones bi-metálicas debe cumplir con las siguientes características mecánicas: Resistencia al torque; El conector grampa paralelo debe soportar, sin ruptura ni deformación permanente la aplicación de un torque de 30 Nm.   Resistencia a la tracción; Una vez instalado el conector en los conductores de mayor resistencia mecánica y aplicándose al perno el torque de instalación de 30Nm, el conector no debe permitir el resbalamiento en los conductores cuando sean traccionados con una fuerza de 900 N.   1. **Acabado:** Debe presentar superficie lisa exenta de porosidades falencias puntiagudas aristas cortantes o cualquier otra imperfección.Debe ser entregado completamente montado con un perno, el cual debe ir acompañado por una arandela lisa, una arandela de presión y una tuerca conforme al diseño. En la parte de la conexión de los conductores debe tener una grasa anti-oxidante.   **c) Embalaje:** El embalaje se realizará en bolsas de plástico, con identificación pegada a la bolsa, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.  En el cuerpo del conector debe ser gravado en forma legible e indeleble, el nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del mayor y menor conductor que se aplica y por último el torque de instalación en Nm. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 11: CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 11 | **CONECTOR GRAMPA AISLADA 1 PERNO # 8 - 1 /0 AWG 90 MM.**     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **COND. PRINCIPAL** | | **COND. SECUNDARIO** | | | **mm2** | **AWG** | **mm2** | **AWG** | | 11 | 10 - 70 | 8 – 1/0 | 10 - 70 | 8 – 1/0 |  1. **Condiciones:** Los conectores dentados serán del tipo de disposición paralela, de ajuste mecánico por medio de tuerca de cabeza hexagonal que rosque sobre una tuerca inferior. Los conectores deberán tener un capuchón para cubrir el extremo del conductor derivado. Todos los conectores luego de instalación deberán quedar herméticamente aislados en sí mismos y herméticamente sellados a la entrada de humedad. 2. **Acabado:** El acabado del conector deberá quedar totalmente aislado, desde el punto de vista eléctrico, las partes accesibles estarán libres de potencial y permitirán su instalación en baja tensión. El cuerpo del conector será integro de material sintético aislante y los dientes estarán cubiertos de un capuchón elastómero para cubrir el aislamiento eléctrico y sellar herméticamente la conexión. 3. **Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 50 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 12: CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 12 | **CONECTOR PARALELO 1 PERNO # 8 - 1/0 AWG**     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | CONECTOR | | | | | CANT. | | **ITEM** | DIMENSIONES | | | | | DE | |  | mm | | | | | PERNO | |  | A | B | C | D | E |  | | 12 | 38 | 38 | 31.5 | 29 | 3/8 | 1 |  1. **Material:** El cuerpo debe ser de aleación de Aluminio, para conexiones bi-metálicas debe cumplir con las siguientes características mecánicas: Resistencia al torque; El conector grampa paralelo debe soportar, sin ruptura ni deformación permanente la aplicación de un torque de 30 Nm.   Resistencia a la tracción; Una vez instalado el conector en los conductores de mayor resistencia mecánica y aplicándose al perno el torque de instalación de 30Nm, el conector no debe permitir el resbalamiento en los conductores cuando sean traccionados con una fuerza de 900 N.   1. **Acabado:** Debe presentar superficie lisa exenta de porosidades falencias puntiagudas aristas cortantes o cualquier otra imperfección.Debe ser entregado completamente montado con un perno, el cual debe ir acompañado por una arandela lisa, una arandela de presión y una tuerca conforme al diseño. En la parte de la conexión de los conductores debe tener una grasa anti-oxidante.   **c) Embalaje:** El embalaje se realizará en bolsas de plástico, con identificación pegada a la bolsa, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.  En el cuerpo del conector debe ser gravado en forma legible e indeleble, el nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del mayor y menor conductor que se aplica y por último el torque de instalación en Nm. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 13: CRUCETAS DE MADERA 3 3/4” X 4 3/4" DE 8 PIES**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 13 | **CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 8 PIES**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CRUCETAS DE MADERA.JPG  **Dimensiones:**  3 1/2” x 4 1/2” x 8’  **a) Material:** De corazón de almendrillo, urundel, cuchi, mazaranduba, seca con humedad permitida del 30%.  **b) Características:** Las crucetas deben ser Rectas en escuadra y con las aristas rebajadas en 1 cm. a 45° en una de las caras, sin oquedades, sin astilladuras, sin rajaduras y cepilladas en sus cuatro caras.  Las crucetas deberán ser perforadas a máquina, con taladro de banco, con agujeros de 11/16” de diámetro para pernos de 5/8” de diámetro, y así sucesivamente según corresponda cada perno.  Las perforaciones serán perfectamente circulares y perpendiculares al plano de corte.  Todas las dimensiones que se hallan expresadas en centímetros, gozarán de una tolerancia de ± 0.35 cm. con excepción de la longitud total cuya fracción en centímetros gozará de una tolerancia de ± 0.85 cm.  **c) Embalaje:** No se aceptarán crucetas con madera de compensación, albura, pudrición (aún en estado inicial), galerías ni orificios producidos por insectos. Están prohibidos nudos en grupos, nudos en aristas, nudos cercanos (3 cm) a los agujeros para pernos.  Se aceptará solo un agujero de nudo, siempre que esto no exceda los 10 mm de diámetro ó 5 mm en profundidad. Se admitirá hasta dos nudos por cara siempre que el diámetro de cada nudo no exceda los 6 mm. Nudos con diámetro de 3 mm, no se tomarán en cuenta. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 14: CRUCETAS DE MADERA 3 3/4” X 4 3/4" DE 10 PIES**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 14 | **CRUCETAS DE MADERA 3 3/4" X 4 3/4" DE 10 PIES**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\CRUCETAS DE MADERA.JPG  **Dimensiones:**  3 1/2” x 4 1/2” x 10’  **a) Material:** De corazón de almendrillo, urundel, cuchi, mazaranduba, seca con humedad permitida del 30%.  **b) Características:** Las crucetas deben ser Rectas en escuadra y con las aristas rebajadas en 1 cm. a 45° en una de las caras, sin oquedades, sin astilladuras, sin rajaduras y cepilladas en sus cuatro caras.  Las crucetas deberán ser perforadas a máquina, con taladro de banco, con agujeros de 11/16” de diámetro para pernos de 5/8” de diámetro, y así sucesivamente según corresponda cada perno.  Las perforaciones serán perfectamente circulares y perpendiculares al plano de corte.  Todas las dimensiones que se hallan expresadas en centímetros, gozarán de una tolerancia de ± 0.35 cm. con excepción de la longitud total cuya fracción en centímetros gozará de una tolerancia de ± 0.85 cm.  **c) Embalaje:** No se aceptarán crucetas con madera de compensación, albura, pudrición (aún en estado inicial), galerías ni orificios producidos por insectos. Están prohibidos nudos en grupos, nudos en aristas, nudos cercanos (3 cm) a los agujeros para pernos.  Se aceptará solo un agujero de nudo, siempre que esto no exceda los 10 mm de diámetro ó 5 mm en profundidad. Se admitirá hasta dos nudos por cara siempre que el diámetro de cada nudo no exceda los 6 mm. Nudos con diámetro de 3 mm, no se tomarán en cuenta. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 15: ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 15 | **ESPIGA P/ CRUCETA DE PERNO 5/8" LARGO TOTAL 14" ROSCA P/ AISL. 1 3/8"**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\ESPIGA.JPG**   1. **Normas y especificaciones:** ASTM A 123, ASTM A 153, ASTM A 576 2. **Material:** Acero carbono grado 1010 o 1020 laminado y fundido según ASTM A 576. El balancín correctamente instalada debe resistir:    1. Una carga mínima de ruptura de 3 kN.    2. Una carga de tracción de 1,5 kN sin deformación permanente.    3. Un torque de 70 Nm como mínimo.   **c) Acabado:** Debe estar revestida con zinc, por el proceso de inmersión en caliente después del maquinado tipo normal, de:  71 micras conforme a la norma ASTM A 153.   1. **Embalaje:** Identificación pegada al producto, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, el embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos, 10 unidades entre sí. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 16: FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 16 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 1 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 17: FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 17 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 2 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 18: FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 18 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 3 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | Para la suscripción de contrato de acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre ellos:  Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento; todos con la característica de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto de contrato. |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 19: FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 19 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 5 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 20: FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 20 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 6 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 21: FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 21 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 8 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 22: FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 22 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 10 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 23: FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 23 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 25 AMP. TIPO K**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 24: FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 24 | **FUSIBLE CHICOTILLO DE 0.7 AMP. TIPO SF**  **C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\FUSIBLES 1.JPG**  **a) Material:** Hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable, con cabeza removible tipo rosca, longitud de 26”, uniones del elemento prensadas, tubo auxiliar de fibra vulcanizada con espesor de 0,50 mm, bornes y arandelas recubiertas de plata.  **b) Identificación:** Marcación externa indeleble, nombre del fabricante, tipo del fusible y el amperaje nominal fácilmente legible en la cabeza. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 25: MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 25 | **MALLA PREFORMADA FIN DE LÍNEA # 6 AWG**     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **DIAMETRO** | | **CONDUCTOR** | **DIMENSIONES** | | | | **ITEM** | **APLICAC, (mm)** | | **AWG** | **Diam.** | **N°** | **Long.** | |  | **Min** | **Max** | **ACSR** | **Var. (mm)** | **Varillas** | **(mm)** | | 25 | 5.81 | 6.53 | #6 6/1 | 2.31 | 3 | 445 |  1. **Material:** El alambre de la varilla debe ser de acero carbono, laminado trefilado, cuyo elemento abrasivo es de óxido de aluminio con alto tenor de pureza (99.5%). Las mallas preformadas instaladas correctamente en la manilla zapatilla con el conductor apropiado, debe soportar sin existir deslizamientos del conductor, deformación o ruptura de la malla, la aplicación gradual de una fuerza desde 0 N hasta el valor mínimo de resistencia del deslizamiento 2. **Acabado**: Las varillas deben ser revestidas con aluminio o zinc. Las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Los extremos de la varilla tienen terminación en chanfle, para conseguir la abrasión sobre el conductor.   Las varillas de las mallas preformadas de remate deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (horario) aplicables a los cables ACSR y ASC.   1. **Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año.   Las mallas preformadas deben poseer una etiqueta de identificación individual conteniendo lo siguiente: nombre del fabricante, sección en AWG/MCM del conductor que se aplica. Independientemente de la etiqueta deben poseer marcas de color cuyo código corresponderá de acuerdo a la tabla de características. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 26: MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 26 | **MALLA PREFORMADA DE EMPALME # 1/0 AWG**       |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ITEM | CABLE  AWG | EMPALME EXTERIOR | | | RELLENO | | | Diam. | N° de | Long. | Diam.  Var. (mm) | N° de  Varillas | | ACSR | Var. (mm) | Varillas | (mm) | | 27 | N° 1/0 6/1 | 3.07 | 11 | 1320 | 1.82 | 13 |   **a) Material:** El alambre de la varilla de empalme externo y el relleno deben ser de aleación de aluminio. El alambre de la varilla del alma de acero debe ser de acero al carbono, laminado tetrafilado, Debe contener pasta antioxidante, de baja resistencia eléctrica, que impida la oxidación, protege contra cualquier condición atmosférica.  **b) Acabado**: Las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Las varillas de las mallas preformadas de remate deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (horario) aplicables a los cables ACSR y ASC.  **c) Encordonamiento:** Las varillas de mallas preformadas de empalme deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la derecha (Horario) aplicables a los cables ACSR.  **d) Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 27: MALLA FIN DE LÍNEA 5/16” EHS**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 27 | **MALLA FIN DE LÍNEA 5/16” EHS**     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Diam.** | **CABLE** | **DIMENSIONES** | | | **RESIST.** | | **mm** | **plg** | **Diam.** | **N°** | **L** | **MIN. DESLIZ.** | |  |  | **Var. (mm)** | **Varillas** | **(mm)** | **ROTURA kN** | | 7.9 | 5/16" | 2.54 | 5 | 790 | 50,8 |  1. **Material:** El alambre de la varilla debe ser de acero carbono, laminado tetrafilado, revestido de aluminio o zinc electrolítico, capaz de resistir una tensión de ruptura mínima del acero de 1.14kN/mm2 cuyo elemento abrasivo es de óxido de aluminio. Las mallas preformadas instaladas correctamente en la varilla de anclaje con el conductor apropiado, debe soportar sin existir deslizamientos del conductor, deformación o ruptura de la malla, la aplicación gradual de una fuerza desde 0 N hasta el valor mínimo de resistencia del deslizamiento o ruptura de acuerdo a la tabla de características. 2. **Acabado**: Las varillas deben ser revestidas con aluminio o zinc, las varillas de los hilos de acero de carbono deben presentar superficie continua, uniforme y exenta de cualquier imperfección. En el área de contacto con el conductor, el conjunto de varillas recibe en su parte interna la aplicación de una sustancia abrasiva a base de óxido de aluminio, con la finalidad de aumentar la capacidad de “agarre” al conductor. Los extremos de la varilla tienen terminación en chanfle, para conseguir la abrasión sobre el conductor.   Las varillas de las mallas preformadas de rienda deben ser uniformemente agrupadas y formadas en hélices en sentido hacia la izquierda (anti-horario) aplicables a los cables de acero galvanizado.  **c) Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con suficiente resistencia para soportarlos sin sufrir roturas. Las dimensiones de la caja serán adecuadas para el tipo de producto. Las cajas deberán llevar identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente especificación técnica, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 28: PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 28 | **PARARRAYO POLIMÉRICO DE 21 Kv 10 KA**     |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **TENSION** | **TENSION** | **TENSION MAX** | **FRE-** | **CORRIENTE** | **TENSION SOPORTABLE KV** | | | | **NOM. SIST.** | **NOM. PARAR.** | **OPER. CONTI.** | **CUENCIA** | **DESCARGA** | **IMPULSO** | **FREC. INDUSTRIAL** | | | **KV** | **KV** | **MCOV KV** | **Hz** | **NOM. KA** | **ATMOSF. KV** | **SECO** | **LLUVIA** | | 10.5 | 10 | 8.5 | 50 | 10 | 75 | 27 | 24 | | 24.9 / 14.4 | 21 | 15.3 | 50 | 10 | 125 | 42 | 36 | | 34.5/19.9 | 27 | 22 | 50 | 10 | 150 | 70 | 60 |   **a) Material: El** aislador debe ser polimérico de color gris de alta resistencia. El elemento de la válvula utilizará la tecnología del Metal Oxide Varistor (MOV) por lo que tiene válvulas de óxido metálico (óxido de zinc) que posee una característica altamente no-lineal que ofrece gran eficiencia y un alto margen de protección en la vasta mayoría de las aplicaciones.  Los accesorios de sujeción deben ser de acero carbono SAE 1010 o 1020, protegida con una capa de zinc realizado por inmersión en caliente.  **b)Acabado:** Tendrán los siguientes acabados:   * + **Terminales de línea: En** aleación de aluminio para conexiones bi-metálicas.   + **Terminales de aterramiento: En** aleación de cobre.  1. **Embalaje: Serán** embalados individualmente en cajas de cartón para que en el transporte no sufran daños físicos de acuerdo a la norma ANSI C 62.11. Con identificación pegada a la caja, marcada con: Nombre del fabricante e industria, tipo de pararrayo (MOV), clase de pararrayo de distribución Normal Duty, corriente de descarga nominal en kA, Tensión nominal del pararrayo en kV, año de fabricación. El aislador debe tener grabado los siguientes datos: marca del fabricante, año de fabricación. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 29: PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 29 | **PERNO TODO ROSCA DE 5/8" X 24"**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TODO ROSCA.JPG  **Material:** Los pernos y tuercas que se suministren para herrajes y accesorios deben ser de acero, de bajo carbón, o acero al carbón grado A o B máximo (Norma ASTM A-307).  Cuando se especifique “Alta resistencia”, se refiere a pernos y tuercas de acero al carbón grado B máximo (norma ASTM A 307)  **b) Acabado:** El diámetro, longitud y forma de cabeza de tuercas contratuercas y pernos, deben cumplir con lo indicado en la especificación del producto.  Las cabezas de pernos hexagonales y cuadrados deben cumplir la Norma ANSI B: 18.2.1.  Las tuercas deben corresponder a las de tipo regular de la Norma ANSI B: 8.2.2. Cuando se trate de pernos y tuercas de alta resistencia mecánica, debe entenderse que son los correspondientes al tipo pesado de las Normas mencionadas.  Los pernos y tornillos de los herrajes y accesorios, se deben suministrar con tuerca (s) y chaveta (s), cuando así lo indique la especificación del producto correspondiente.  **c) Embalaje:** Se realizará en cajas de cartón con un peso no mayor a 50Kg, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante, fecha de fabricación (mes/año). |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 30: RACK DE 1 VÍA**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 30 | **RACK DE 1 VÍA**     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ESTRIBO PARA AISLADOR CARRETE** | | | | | | | **A** | **B** | **CLAVIJA** | **Agujero** | **Tamaño del** | **Peso** | |  |  | **o VARILLA** |  | **Material** |  | | 100 | 82.55 | 15.87 | 17.5 | 25.4x12.7x3.2 | 0.59 kg | | 4" | 31/4” | 5/8” | 11/16” | 1x1/2x1/8” | 1.30 Lb |  1. **Material:** El armazón y la varilla deben ser de acero carbono grado 1010 o 1020 laminado, el seguro de bronce o acero inoxidable con resistencia mínima a la tracción y a la flexión, ambos no deben ser aplicados simultáneamente.   Tracción: Carga aplicada simultáneamente en cada estribo a través del aislador de 5kN  Carga mínima sin deformación de 8kN  Carga mínima sin ruptura 10kN  Flexión: Carga aplicada simultáneamente en cada estribo a través del aislador de 900N   1. **Acabado:** Revestida de zinc por el proceso de inmersión en caliente después del maquinado tipo normal, de:  * 53 micras para rack con acero de 3/16”. * 71 micras para rack con acero mayor de 3/16”.   **c) Embalaje:** Se realizará cajas de madera amarrando firmemente en 2 o 3 puntos, 5 unidades entre sí con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación (mes/ año). |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 31: SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 31 | **SECCIONADORES FUSIBLE 27 Kv - 100 A, BIL 125 Kv**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SECCIONADOR FUSIBLE.JPG  **a) Material:** El aislador debe ser de porcelana vitrificada y se recomienda que sea de color gris.  • Las partes metálicas conductoras, es decir, los conectores deben ser de tipo paralelo con pernos propios para conductores tanto de cobre como de aluminio de sección AWG Nº 4 a Nº 1/0 ( 21.13 mm2 a 107.20 mm2 ).  Las partes metálicas no conductoras, es decir, la barra superior que mantiene la tensión mecánica entre el aislador y la lámina desligadora del porta fusible, debe ser de acero inoxidable y los demás accesorios deben ser de acero  carbono SAE 1010 o 1020, revestidos con una capa de zinc realizado por el proceso de inmersión en caliente  El portafusible debe ser de fibra de vidrio o resina fenolica de alta resistencia mecánica, protegida con una capa de inhibidor ultravioleta.  **b) Acabado:** Los seccionadores fusibles deben tener una abrazadera de soporte para instalación en crucetas de madera de 3 5/8" x 4 5/8"x 8' y el porta fusible debe tener un dispositivo para ser operado a través de pértigas además debe ser capaz de girar 180º sobre su articulación. Después de instalado, el porta fusible debe permanecer firmemente fijado a la base garantizando un perfecto contacto eléctrico y necesitando para desprenderse una fuerza F comprendida entre 0.5 y 1.5 N. El seccionador debe estar equipado con gancho ojal propio para la utilización de la herramienta de apertura bajo carga (Loadbuster).  Por otra parte deben permitir la ínter cambiabilidad de los respectivos portafusibles de las mismas características nominales de otros fabricantes.  **c)Embalaje:** Serán embalados en forma individual en cajas de cartón de tal manera que no sufran daños físicos. Con identificación pegada a la caja, marcada con: País de origen, fabricante, tipo de seccionador, tensión máx. del seccionador (kV) o clase, BIL (kV), corriente nominal (A), frecuencia, año de fabricación. El aislador debe tener grabado con letra legible e indeleble el nombre o marca del fabricante y año de fabricación. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 32: TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA MANTENIMIENTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 32 | **TERMINAL TIPO TALÓN DE 70 MM2**     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Dimensiones**  **Mm** | **A** | **B** | **C** | **E** | **L** | **F** | | **70** | 30.0 | 8.5 | 42.5 | 5.0 | 18.0 | 8.5 |  1. **Material:** El cuerpo, del conector de bronce reforzado debe ser de bronce con aluminio aleación UNSC 95300. El perno del conector reforzado debe ser de bronce silicio.   Torque, el perno instalado con el conductor de cobre y la varilla de aterramiento debe soportar una fuerza mínima de 3 kN. Tracción, debe soportar una tracción de 1,5 kN.   1. **Acabado:** El acabado del conector debe presentar superficie lisa, exenta de porosidades y falencias puntiagudas. 2. **Embalaje:** El embalaje se realizará individualmente en bolsas de plástico, a su vez estos serán embalados en cajas de cartón de 100 unidades cada uno, con identificación pegada a la caja, marcada con: la cantidad, el nombre del material según la presente norma, nombre e identificación del fabricante y fecha de fabricación mes/año. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 33: PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 33 | **PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 7 SECCIONES 9 mtrs.**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PERTIGA.JPG  La pértiga telescópica deberá estar diseñada para tener una mayor ergonomía y practicidad en su uso. Consta de una estructura de fibras que permite tener una resistencia mecánica superior en un 15% frente a otras formas (redonda y triangular). Esto la hace más resistente y fácil de manipular.  **Características**   * Forma pentagonal que Evita que se gire facilitando su uso y ergonomía. * 13% más ligera que otras pértigas en el Mercado. * Uniones rectificadas para un funcionamiento suave y firme. * Mecanismos para asegurar las uniones en plástico de alta resistencia y totalmente dieléctricos.   **Limitaciones de uso**   * Antes de cada uso revisar que la Pértiga se encuentre seca, sin fracturas o en mal estado. * Utilizar únicamente en equipos electrificados de la tensión indicada. * Se debe utilizar equipo de protección personal.   **Normas**  Cumple y excede las normas:   * ASTM F1826 y ASTM F711. * CEI 62193 y CEI 60855-1. * Aprobada por LAPEM. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | Para la suscripción de contrato de acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre ellos:  Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento; todos con la característica de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto de contrato. |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 34: BUSCA POLO**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 34 | **BUSCA POLO** C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BUSCA POLO 4.JPGFicha Técnica: Probador corriente alterna tipo desarmador 19cm  **CARACTERÍSTICAS** Punta fabricada en acero al cromo vanadio Mango de acrílico transparente, aislado para mayor seguridad Indicador de luz con fusible Funciona al tocar  **ESPECIFICACIONES** Tipo de corriente: Alterna Medición: 100 - 500 V Longitud: 19 cm Empaque individual: Tarjeta plástica Inner: 12 Master: 480  **APLICACIONES** Para verificar voltaje en el hogar |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 35: CORREA TALABARTE**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 35 | **CORREA TALABARTE**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TALABARTE 2.JPG   * Correas ajustables son 1 – 3/4 de pulgada (44 mm) de ancho * Hecho de 6 capas klein-kord para máxima desgaste y resistencia química * Forjadas, Single lengua hebilla de ajuste tiene un acabado resistente a la corrosión * Dos forjadas en acero klein-lok snap-hooks con bloqueo y 11/16 (17 mm), apertura de garganta * Rojo Indicador de desgaste situada en el centro |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 36: TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 36 | **TREPADERA PARA POSTE DE HORMIGÓN DE 12 MTRS.**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TREPADERA 1.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\TREPADERA 2.JPG |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | Para la suscripción de contrato de acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre ellos:  Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento; todos con la característica de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto de contrato. |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 37: CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 37 | **CARTUCHERA PORTA HERRAMIENTAS**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PORTA HERRAMIENTAS DE CUERO.JPG  Bolso con varios bolsillos para guardar diversas herramientas  Suave, plegable y a prueba de humedad para mantener la flexibilidad incluso después de mojarse y secarse  Ranurado, se adapta a cinturones de hasta 2-3/4'' (70 mm) de ancho  Fabricado en cuero cosido y remachado para ofrecer una vida útil prolongada  Incluye broche y soporte de metal. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 38: ALICATE DE FUERZA DE 8"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 38 | **ALICATE DE FUERZA DE 8"**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\ALICATE AISLADO.JPG  Forjada en acero cromo vanadio, Temple total en el cuerpo, Cabeza y articulación pulidas, Temple por inducción en el hilo de corte, Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V CA, DIN ISO 5746, Estas pinzas son testadas a su resistencia al desgaste del hilo de corte, en máquina de ensayo específica, Las pinzas poseen dureza diferenciada en el hilo de corte y en su cuerpo, Las pinzas también son testadas con relación a la adherencia de sus mangos de PVC.  Un ensayo de extrema importancia analiza el aislamiento de la empuñadura de PVC inyectado, esto garantiza la seguridad para el uso en sitios con tensiones de hasta 1000 V CA. Prender, enrollar, moldear y cortar alambres y hojas delgadas. Las herramientas deberán ser producidas y testadas bajo normas específicas. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 39: LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 39 | **LINTERNA PORTÁTIL A BATERÍA**  http://vicmas.cl/wp-content/uploads/2015/01/74830Foco-2132-copy.jpg  Potente Foco solar de alta tecnología con 15 LED ultra brillo.  Cargador solar desmontable e impermeable, más el panel solar de alta tecnología brindan años de uso sin batería.  La duración de la batería es de 3,5 horas aprox . después de 3 horas de carga completa con el cargador de CA  o adaptador 12V .  Foco multiuso para emergencias, reparaciones mecánicas, embarcaciones taller, camping pesca y uso al aire libre.  Panel solar giratorio desmontable, 55 lúmenes, alcance 74 mts.  2 niveles de encendido.  Mando de 2 posiciones para mayor versatilidad.  Cuerpo plástico de alta resistencia.  Resistente a salpicaduras de agua. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 40: BROCA PARA MADERA (BARRENO) 11/16"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 40 | **BROCA PARA MADERA (BARRENO) 11/16"**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BROCA BARRENO.JPG |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 41: PITA PERLÓN DE 5/8"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 41 | **PITA PERLÓN DE 5/8"**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SOGA PERLON 1.JPG  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\SOGA PERLON 2.JPG |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 42: MACHETE DE 30"**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 42 | **MACHETE DE 30"**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\MACHETE.JPG  Fuerte y robusta la línea de machetes, encara cualquier desafío.  Láminas de acero carbono y mangos de PVC, hacen que estos productos sean más fuertes y resistentes. Acero carbono.  Mango polipropileno. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 43: WINCHA 100 MTRS. (TELA)**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 43 | **WINCHA 100 MTRS. (TELA**C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\WINCHA 100 MTRS.JPG   * Datos técnicos: la cinta métrica digital mide 100 metros de largo, la cinta métrica mide 12,5 mm de ancho y tiene una escala métrica * Escala de doble cara: en ambos lados del cinturón hay escalas en milímetros y pulgadas. * Diseño: el color exterior de la cinta métrica es naranja brillante, la cinta métrica es blanca, fácil de observar, la cinta métrica es una cinta adhesiva suave * Mango: la cinta métrica es una manivela plegable * Aplicación Run to Survey, medición de carretera, medición de niveles, medición de hierba |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 44: DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN HERRAMIENTAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 44 | **DÚPLEX BOCA DE LOBO DE 3 MTRS.**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\BOCA DE LOBO.JPG  Cavadora articulada, es una herramienta práctica e indispensable: además de excavar y retirar la tierra de una sola vez, también sirve para trasplantar plantas, abrir agujeros y mucho más. Hecha con una lámina de acero templado que garantiza una mayor resistencia, la longitud de las agarraderas será de 3 metros. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 45: PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 45 | **PINZA AMPERIMETRICA; 600 AMP.**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\PINZA AMPERIMETRICA.JPG  Especificaciones: Medida de corriente CA de 600 A., Tensión CA y CC de 600 V, Medida de temperatura de -10 °C a 400 °C., Medida de capacidad de 1000 uF.- Medida de corriente CC hasta 200 uA., Medida de resistencia de hasta 60 kilo ohmios., Registro de valores mínimo y máximo para capturar variaciones automáticas, Clasificación de seguridad CAT III 600 V, CAT IV 300 V. Debe incluir conectores de prueba TL75, sonda de temperatura, baterías alcalinas AA, estuche de transporte flexible. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No coresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ÍTEM 46: MOTOSIERRA MEDIANA 72 CC POTENCIA 5,3 CV**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** | | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN EQUIPOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO Bs.** | **PRECIO TOTAL Bs.** |
| 46 | **MOTOSIERRA MEDIANA 72 CC POTENCIA 5,3 CV**  C:\Users\mario.flores\Documents\CONTRATO OMA GONZALO MORENO LOMA ALTA\2021\COMPRA DE MATERIALES\CAPTURAS\MOTOSIERRA.JPG  La Motosierra tala gasolina, motor 72 cc, es una cierra perfecta para realizar cualquier trabajo, desde cortes de ramas, y troncos, así como para quitar malezas. Potencia que le proporciona su motor de 72cc y a su eficiente pala de corte dentada. |  | | | |
| **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** | |  | | | |
|  | **LUGAR DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE ubicados sobre la Av. Villazón km. 4·,5 (Carretera a Sacaba), frente al Surtidor ANITA.  Los costos de transporte, carguío, descarguío y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor. |  | | | |
|  | **PLAZO DE ENTREGA:** |  | | | |
|  | El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los quince (15) días calendario computable a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de compra.  El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en la Orden de Compra. |  | | | |
|  | **FORMA DE PAGO:** |  | | | |
|  | El pago se efectuará mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega. |  | | | |
|  | PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA |  | | | |
|  | La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas. |  | | | |
|  | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  | | | |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la entrega final en nuestras instalaciones de almacén ENDE (Av. Villazónkm.4,5); incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de Ley, de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  | | | |
|  | **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  | | | |
|  | No corresponde |  | | | |
|  | **MÉTODO DE SELECCIÓN** |  | | | |
|  | Precio Evaluado Más Bajo |  | | | |
|  | **MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN** |  | | | |
|  | Adjudicación se realizara por ítem |  | | | |
|  | **MARCA, MODELO Y PAÍS DE ORIGEN** |  | | | |
|  | El proponente deberá indicar:  Marca, modelo  País de origen |  | | | |

Nota: En caso que la contratación se efectué por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem

o lote.

**(\*)** La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 30 del presente DBC.

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

**(\*\*\*)**En caso de que la entidad considere necesario que la propuesta identifique la marca, el modelo y el origen del producto, podrá requerir que el proponente especifique esos datos en su propuesta. Estos datos no se constituyen en factores de evaluación, no siendo objeto de descalificación la marca/modelo o el país de origen.

**ANEXO 2**

**FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

|  |
| --- |
| ***Estos Formularios son de apoyo, no siendo de uso obligatorio. La Entidad puede desarrollar sus propios instrumentos.*** |

**FORMULARIO V-1**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE:** |  |  | - | |  |  |  |  | - | |  |  | - |  |  |  | |  |  |  | - |  | - |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la contratación:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre del Proponente:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Propuesta Económica:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | | | | **Verificación (Acto de Apertura)** | | | | | | | | | | | | | **Evaluación Preliminar**  **(Sesión Reservada)** | | | | | | | | | |
| **PRESENTÓ** | | | | | | | | | | | | |
| **SI** | | | | | | **NO** | | | | | | | **CONTINUA** | | | | | **DESCALIFICA** | | | | |
| **DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-1 Presentación de Propuesta.** | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-2a, A-2b o A-2c.** Identificación del Proponente, según corresponda. | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| En el casos de Asociaciones Accidentales cada asociado en forma independiente presentará:   1. **FORMULARIO A-2d Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental.** | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| 1. Garantía de Seriedad de Propuesta o Depósito. | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| **PROPUESTA TÉCNICA** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **FORMULARIO C-1.** Especificaciones Técnicas. | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO C-2.** Condiciones Adicionales (cuando corresponda) | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| **PROPUESTA ECONÓMICA** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **FORMULARIO B-1.** Propuesta Económica o Registro de propuesta verificado mediante Reporte Electrónico (\*). | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |

*(\*)En caso de subasta no se requerirá la presentación del Formulario B-1*

**FORMULARIO Nº V-2**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por ítems)

(En caso que la contratación se efectué por ítems, se deberá repetir el cuadro para cada ítem)

(Este formulario no aplica para subasta electrónica)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE** | | **:** |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 0.65)** | **MARGEN DE PREFERENCIA PARA MyPES,**  **ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES**  **Y OECAS (0.80)** | **FACTOR DE AJUSTE FINAL** | **PRECIO AJUSTADO** |
| **pp**  **(\*\*)** | **MAPRA (\*)** | **fa1**  **(\*\*)** | **fa2**  **(\*\*)** | **(\*\*)** | **(\*\*)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |

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

(\*\*) En el caso de propuestas físicas se deberán registrar los datos de conformidad a los formularios de presentación de propuestas. En caso de propuestas electrónicas, se deberán registrar los datos de conformidad con el reporte electrónico de precios.

**FORMULARIO Nº V-2**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes o total)

(En caso que la contratación se efectué por lotes, se deberá repetir el cuadro para cada lote)

(Este formulario no aplica para subasta electrónica)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE** | | **:** |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Proponente** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 0.65)** | **MARGEN DE PREFERENCIA PARA MyPES,**  **ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES**  **Y OECAS (0.80)** | **FACTOR DE AJUSTE FINAL** | **PRECIO AJUSTADO** |
| **pp**  **(\*\*)** | **MAPRA (\*)** | **fa1**  **(\*\*)** | **fa2**  **(\*\*)** | **(\*\*)** | **(\*\*)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  | PA1 |
| 2 |  |  |  |  |  |  | PA2 |
| 3 |  |  |  |  |  |  | PA3 |
| … |  |  |  |  |  |  | … |
| n |  |  |  |  |  |  | PAn |
| **TOTAL PROPUESTA Bs.** | |  |  | **TOTAL PRECIO AJUSTADO (TPA) Bs.** | | | **(PA1+PA2+P3…..+PAn)** |

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

(\*\*) En el caso de propuestas físicas se deberán registrar los datos de conformidad a los formularios de presentación de propuestas. En caso de propuestas electrónicas, se deberán registrar los datos de conformidad con el reporte electrónico de precios

**FORMULARIO Nº V-2a**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Este formulario no aplica para subasta electrónica)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE (Por orden de prelación)** | **TOTAL PRECIO AJUSTADO (TPA)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| … |  |  |
| n |  |  |

**FORMULARIO V-3**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  **Formulario C-1**  **(Llenado por la Entidad)** | **PROPONENTES** | | | | | | | |
| **PROPONENTE A** | | **PROPONENTE B** | | **PROPONENTE C** | | **PROPONENTE n** | |
| **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** |
| Categoría 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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)*** | |

