



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DOCUMENTO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO ENDE N° CDCPP-ENDE-2019-147

ADQUISICION DE EQUIPOS PARA GENERACION – REGIONAL COBIJA

Cochabamba, 13 de noviembre de 2019

PARTE I
INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERÉS

SECCIÓN I
GENERALIDADES

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El presente proceso de Expresiones de Interés es para dar cumplimiento al Reglamento Específico RE-SABS EPNE (3ra. Versión) de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE **Art 19 IDENTIFICACION DE PROVEEDORES "Para las contrataciones directas que correspondan, ENDE cursara la Invitación Directa a un Proveedor para la provisión de bienes muebles e inmuebles, obras o servicios, después de un proceso interno de identificación y evaluación de potenciales proveedores"** para tal efecto se aplica el Manual de Procedimientos de Contrataciones Directas, ambos instrumentos aprobados mediante Resolución de Directorio de fecha 29 de octubre del 2013.

2. PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERÉS ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

- a) Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
- b) Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en Bolivia.

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACION DE EXPRESIONS DE INTERES

3.1. CONSULTAS ESCRITAS SOBRE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas al RPCD, hasta dirigidas al responsable de consultas, hasta dos (2) días antes a la fecha límite establecida para la presentación de las expresiones de interés.

4. ENMIENDAS

La entidad convocante podrá ajustar el Documento de Expresiones de Interés con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las Consultas Escritas, en cualquier momento, antes de la fecha límite establecida para la presentación de las expresiones de interés.

La Enmienda será aprobada y visada por el RPCD, misma que será notificada en la página Web de ENDE <http://www.ende.bo/expresiones-de-interes/vigentes/> .

5. AMPLIACIÓN DE PLAZO

5.1 El RPCD podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas, por única vez mediante Enmienda publicada, por las siguientes causas debidamente justificadas:

- a) Enmiendas al Documento de Expresiones de Interés.
- b) Causas de fuerza mayor.
- c) Caso fortuito.

La ampliación deberá ser realizada de manera previa a la fecha y hora establecidas para la presentación de expresiones de interés.

5.2 Los nuevos plazos serán publicados en la página web de ENDE <http://www.ende.bo/expresiones-de-interes/vigentes/> y en la Mesa de Partes de la entidad convocante.

- 5.3** Cuando la ampliación sea por enmiendas al Documento de expresiones de interés, la ampliación de plazo de presentación de expresiones de interés se incluirá en la Enmienda para su aprobación.

6. GARANTÍAS

6.1 Tipo de Garantías requerido

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 15 incisos b) del RESABS-EPNE, de la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE, **ha definido como tipos de garantía a presentar: Garantía a Primer Requerimiento emitida por una entidad bancaria**, que deberá expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, independientemente del monto contratado.

La garantía solicitada es la siguiente:

- 6.2 Garantía de Cumplimiento de Contrato.** Tiene por objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto del contrato y será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato.

[La vigencia de la garantía será computable a partir de la emisión de la garantía de cumplimiento de contrato y deberá exceder sesenta \(60\) días calendario, al plazo de ejecución del contrato de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.](#)

Esta garantía o la retención, será devuelta al contratista una vez que se cuente con la conformidad de recepción definitiva. En casos de que el proponente sea seleccionado por montos inferiores a Bs.50.000.-, esta Garantía no será exigible.

ENDE podrá solicitar, cuando corresponda, la renovación de las garantías. Es obligación del contratista o proveedor, mantener siempre actualizadas las garantías.

El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de Cumplimiento de Contrato, se establecerá en el Contrato.

- 6.3 Garantía de Correcta Inversión de Anticipo.** En caso de convenirse anticipo, el proponente deberá presentar una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al veinte por ciento (20%) del anticipo otorgado. Mientras se reponga el monto del anticipo otorgado, se podrá reajustar la garantía en la misma proporción.

La vigencia de la garantía será computable a partir de la firma del contrato hasta treinta (30) días adicionales a la fecha prevista para la recepción definitiva del bien,

El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de Cumplimiento de Contrato y de Correcta Inversión de Anticipo, se establecerá en el Contrato.

7. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS DE EXPRESIONES DE INTERES

- 7.1.** Procederá el rechazo de las expresiones de interés cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente Documento de Expresiones de Interés.

7.2. Las causales de descalificación son:

- a) Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- c) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.

- d) Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia 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 Revisión.
- e) Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- f) Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
- g) Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
- h) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
- i) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
- j) Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente seleccionado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- k) Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente seleccionado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
- l) Cuando el proponente seleccionado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

El rechazo o descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.

8. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

8.1. Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad, los siguientes:

- a) Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- b) Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
- c) Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- d) 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 la Comisión de Revisión considerar otros criterios de subsanabilidad.

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

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la suscripción del contrato.

8.2. Se consideran errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:

- a) La ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente Documento de Expresiones de Interés, salvo el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y sea por el método del Precio Evaluado Más Bajo.
- b) La falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) La falta de la propuesta técnica o parte de ella.
- d) La falta de la propuesta económica o parte de ella.
- e) Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

9. CANCELACIÓN DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El proceso de Expresiones de Interés podrá ser cancelado, por ENDE:

- Durante la identificación del proveedor antes de la Invitación Directa, a solicitud de la Unidad Solicitante aprobado por el RPCD.

ENDE no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes de Expresiones de Interés afectados por esta decisión.

10. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE EN LA ETAPA DE EXPRESIONES DE INTERES

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

10.1. Los documentos que deben presentar los proponentes en su expresión de interés son:

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).

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

10.2.1. La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2b).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).

10.2.2. Cada Asociado en forma independiente, deberá presentar el Formulario de Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2c).

10.3. La propuesta deberá tener una validez no menor a **sesenta días (60) días calendario**, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

11. RECEPCION DE EXPRESIONES DE INTERES

La recepción de expresiones de interés se efectuará en el lugar, fecha y hora límite fijado en el presente Documento de Expresiones de Interés.

Las propuestas presentadas sólo podrán modificarse antes del plazo límite establecido para el cierre de presentación de propuestas. Para este propósito, el proponente deberá solicitar por escrito la devolución total de su propuesta, que será efectuada bajo constancia escrita y liberando de cualquier responsabilidad a la entidad convocante, la misma que deberá ser registrado en el libro de actas de recepción de propuestas.

La propuesta de expresiones de interés deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a ENDE, citando el Código, el objeto de las Expresiones de Interés:

Nombre de la Entidad Convocante: **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Proceso N° **CDCPP-ENDE-2019-147**

Objeto de la Convocatoria de Expresiones de Interés: **ADQUISICION DE EQUIPOS PARA GENERACION – REGIONAL COBIJA**

Dirección de la Entidad Convocante: Calle Colombia esquina Falsuri N° 655, zona central, Recepción de Correspondencia.

Nombre del Proponente: _____ *(Indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de proponente).*

12. APERTURA DE DOCUMENTOS DE EXPRESIONES DE INTERÉS

Siempre y cuando establezca el documento de expresiones de interés, la apertura pública de propuestas se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en dicho documento.

Se verificarán los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, utilizando el Formulario V-1.

El acto se efectuará así se hubiese recibido una sola propuesta de expresiones de interés. En caso de no existir propuestas, la Comisión de Revisión, suspenderá el acto y recomendará al RPCD mediante informe, que se realice la siguiente invitación.

13. EVALUACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS

La entidad convocante, para la evaluación de Expresiones de Interés aplicará el siguiente Método de Selección:

- a) Precio Evaluado Más Bajo. **Aplica**
- b) Calidad, Propuesta Técnica y Costo. (No Aplica)
- c) Calidad. (No Aplica)

14. EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura en sesión reservada, la Comisión de Revisión, determinará si las propuestas de expresiones de interés continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de la propuesta de expresiones de interés, utilizando el Formulario V-1.

15. MÉTODO DE SELECCIÓN POR PRECIO EVALUADO MAS BAJO. **APLICA**

15.1. Errores Aritméticos

Se corregirán los errores aritméticos, verificando la propuesta económica, en el Formulario B-1 de cada propuesta, considerando lo siguiente:

- a) Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
- b) Cuando el monto, resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto correcto.
- c) Si la diferencia entre el valor leído de la propuesta y el monto ajustado por revisión aritmética, es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.
- d) Si el monto ajustado por revisión aritmética superara el precio referencial la propuesta será descalificada.

El monto resultante producto de la revisión aritmética, denominado Monto Ajustado por Revisión Aritmética (MAPRA), deberá ser registrado en la cuarta columna (MAPRA) del Formulario V-2.

En caso de que producto de la revisión, no se encuentre errores aritméticos el precio de la propuesta o valor leído de la propuesta (pp) deberá ser trasladado a la cuarta columna (MAPRA) del Formulario V-2.

15.1.1. Margen de Preferencia (NO APLICA)

15.1.2. Factor de Ajuste Final (NO APLICA)

15.1.3. Factor Ajustado (NO APLICA)

15.1.4. Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo

Para el caso de contracción por ítems: Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

Para el caso de contratación por Lotes o por el Total: Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; se procederá a la sumatoria de los precios ajustados (PA) de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", trasladando el Total del Precio Ajustado (TPA) al Formulario V-2a de donde se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

En caso de existir un empate entre dos o más propuestas, se procederá a la evaluación de la propuesta técnica de los proponentes que hubiesen empatado.

15.2. 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 selección o descalificación. Si se descalifica se evaluará la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo y así sucesivamente.

En caso de existir empate entre dos o más propuestas, la Comisión de revisión, será responsable de definir el desempate, aspecto que será señalado en el Informe de Evaluación y Recomendación.

La Comisión de Revisión de las Expresiones de Interés, elabora informe de evaluación y recomendación de las expresiones de interés, recomendando al responsable del Proceso de Contratación Directa efectuar una invitación directa al Proponente que presento el Documento de Expresión de Interés que obtuvo el mayor puntaje, en cumplimiento al Art. 19 del RESABS de ENDE.

16. MÉTODO DE SELECCIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO (No Aplica)

17. MÉTODO DE SELECCIÓN POR CALIDAD (No Aplica)

18. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Informe de Evaluación y Recomendación para efectuar la invitación directa, deberá contener mínimamente lo siguiente:

- a) Nómina de los Proponentes de Expresiones de Interés.
- b) Cuadros de evaluación.
- c) Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
- d) Causales para la descalificación de Expresiones de Interés, cuando corresponda.
- e) Recomendación para efectuar la invitación directa.
- f) Otros aspectos que la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés considere pertinentes.

19. APROBACIÓN DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El RPCD, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés aprobará o rechazará el informe.

El RPCD, puede solicitar complementación o sustentación del Informe de Evaluación y Recomendación a la Comisión de Revisión.

En caso que no existan proponentes que cumplan lo exigido en el Documento de Expresiones de Interés, la Unidad Solicitante podrá solicitar el inicio de una siguiente invitación para el proceso de contratación. Podrá modificar los términos de referencia debiendo justificar los cambios.

20. INVITACIÓN DIRECTA AL PROPONENTE SELECCIONADO DE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS.

- 20.1. ENDE remitirá a la Empresa Seleccionada del proceso previo de expresiones de interés una INVITACION DIRECTA para la provisión del "bien" y solicitud de documentos para la firma de contratos.
- 20.2. Si la empresa se retracta en la firma de contratos; ENDE invitará directamente a la segunda propuesta mejor calificada en el proceso de Expresiones de Interés.
- 20.3. La empresa que se retracta de firmar el contrato con ENDE una vez efectuada la selección en base a las expresiones de interés, no será invitada a participar en procesos que ENDE realice por el tiempo de 1 año, computable desde la fecha límite de presentación de documentos para la firma de contrato, de conformidad a Artículo 29.i. del RE-SABS-EPNE (tercera versión).
- 20.4. Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el proponente seleccionado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, ENDE podrá solicitar a la empresa seleccionada la sustitución del (los) documento (s), que en forma errónea e involuntaria fueron emitidos.

21. CONCERTACIÓN DE MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS

Una vez identificado el proceso de contratación se podrán acordar mejores condiciones técnicas de contratación.

La concertación de mejores condiciones técnicas, no dará lugar a ninguna modificación del monto propuesto por el proponente en su oferta de expresiones de interés.

22. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

- 22.1. La MAE podrá cancelar una contratación directa, hasta antes de la suscripción del contrato o emisión de la orden de compra, mediante resolución expresa, técnica y legalmente motivada. ENDE en este caso no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proveedores afectados por esta decisión.
- 22.2. El proponente seleccionado deberá presentar, para la suscripción de contrato u Orden de Compra, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en el Documento de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1).

ENDE verificará la autenticidad del Certificado RUPE presentado por el proponente seleccionado de las expresiones de interés, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.

- 22.3. ENDE establecerá el plazo de entrega de documentos, si el proveedor al que se invita directamente presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.
- 22.4. En caso del proponente seleccionado de las expresiones de interés justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o varios documentos, requeridos para la suscripción de contrato y estas hayan sido aceptadas, por ENDE, se podrá ampliar el plazo de presentación de documentos.

Cuando el proponente seleccionado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato u Orden de compra, ENDE no invitará a futuros procesos de contratación directa durante un año calendario, de conformidad a Artículo 29.i) del RE-SABS-EPNE (tercera versión).

Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el invitado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará

desistimiento, ENDE podrá solicitar a la empresa invitada la sustitución del (los) documento (s), que en forma errónea e involuntaria fueron emitidos.

22.5. (CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN) Cada una de las partes acuerda y declara que ni ella, ni sus representantes o afiliados, en conexión con este Contrato o el cumplimiento de las obligaciones de dichas partes bajo este contrato, ha efectuado o efectuará, ha prometido o prometerá efectuar o ha considerado autorizar que se efectúe cualquier pago, regalo, dádiva o transferencia de cualquier cosa de valor, ventaja indebida, directa o indirectamente, a un funcionario o servidor público o agente del gobierno corporativo, la realización de dicho pago o regalo por cualquiera de las partes constituirá una infracción a la Ley N° 004 de 31 de marzo de 2010 (Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento Ilícito e Investigación de fortunas "Marcelo Quiroga Santa cruz") y/o Convención de Lucha Contra la Corrupción de las Naciones Unidas, y/o Convención Interamericana Contra la Corrupción.

22.6. (CLAUSULA ANTINARCOTRAFICO) Las partes acuerdan que en el marco del cumplimiento del presente Contrato, ni ellas, ni sus representantes en relación a la relación a la ejecución del objeto del presente Contrato ha incurrido o incurrirá en acciones u omisiones establecidas como delitos de conformidad a las disposiciones establecidas en la Ley 1008 – Ley del Régimen de la Coca y Sustancias Controladas.

23. MODIFICACIONES AL CONTRATO

Las modificaciones al contrato deberán estar destinadas al cumplimiento del objeto de la contratación y ser sustentadas por informe técnico y legal que establezca la viabilidad técnica y de financiamiento.

Procederá la cesión o la subrogación de contratos por causa de fuerza mayor, caso fortuito o necesidad pública, previa aprobación de ENDE.

Las modificaciones al contrato podrán efectuarse mediante:

23.1. Contrato 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.

23.2. Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del contrato principal.

24. ENTREGA DE BIENES

La entrega de bienes debe ser efectuada cumpliendo con las estipulaciones del contrato u Orden de Compra suscrito y las Especificaciones Técnicas contenidas en el presente documento, sujetas a la conformidad por la comisión de recepción de la entidad contratante respecto a las condiciones de entrega y otros.

25. CIERRE DEL CONTRATO

Una vez que se cumpla el plazo del contrato el Área Solicitante, efectuará el cierre del contrato, verificando el cumplimiento de las estipulaciones del contrato suscrito y especificaciones técnicas, debiendo remitir a la Unidad Administrativa para su registro correspondiente.

PARTE II
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA EXPRESIONES DE INTERÉS

26. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

| A. CONVOCATORIA | |
|---|--|
| Se convoca a la presentación de propuestas de expresiones de interés: | |
| Entidad convocante : | EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD |
| Modalidad de Contratación : | CONTRATACIÓN DIRECTA CON PROCESO PREVIO |
| Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso : | CDCPP-ENDE-2019-147 |
| Objeto de la contratación : | ADQUISICION DE EQUIPOS PARA GENERACION – REGIONAL COBIJA |
| Método de Selección : | Precio Evaluado más Bajo |
| Forma de Contratación : | Por Items |
| Precio Referencial : | Bs 200.329,40.- (Doscientos mil trescientos veintinueve 40/100 Bolivianos) |
| Garantía de Cumplimiento de Contrato: | El proponente seleccionado deberá presentar Garantía a Primer Requerimiento de Cumplimiento de Contrato, emitida por una entidad bancaria que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, por el 7% (siete por ciento) del monto total del contrato, emitida a nombre de la EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD ENDE, con vigencia a partir de la emisión de la Garantía de Cumplimiento de Contrato hasta 60 días posteriores a la fecha prevista para la entrega definitiva del bien. |
| La contratación se formalizará mediante : | CONTRATO Y/O ORDEN DE COMPRA |
| Organismo Financiador : | Recursos propios 100% |
| Plazo previsto para la entrega de bienes (días calendario) : | El proveedor hará la entrega de la totalidad de bienes, hasta el 18 de diciembre del presente año, computables a partir de la suscripción del Contrato y/o Orden de Compra, pudiendo ofertar plazos menores de entrega. El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente seleccionado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito, será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato. |
| Lugar de entrega de los bienes : | La totalidad de los bienes requeridos (nuevos), deberán ser entregados en almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija -Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5. Los costos de carguío, descarguío y transporte corren por cuenta del proveedor. |

| B. INFORMACION DEL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | |
|--|---|---------------------|-----------------------------|
| Los interesados podrán recabar el Documento de Especificaciones Técnicas para Expresiones de Interés, de las oficinas de ENDE y obtener información de acuerdo con los siguientes datos: | | | |
| Horario de atención de la entidad : | Mañanas de 8:30 a 12:30, Tardes de 14:30 a 18:30 | | |
| | <i>Nombre Completo</i> | <i>Cargo</i> | <i>Dependencia</i> |
| Encargado de atender consultas : | Ing. Jorge Chino Rojas | INGENIERO ASISTENTE | UNIDAD DE GENERACION - GOSE |
| Domicilio fijado para el proceso de contratación por la entidad : convocante | Calle Colombia N°655 esquina Falsuri | | |
| Teléfono : | 4520317, 4520321, 4520228, 4520253, 4120900 (interno 1562) | | |
| Fax : | 4520318 | | |
| Correo electrónico para consultas : | jorge.chino@ende.bo | | |

27. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El proceso de Expresiones de Interés se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

| ACTIVIDAD | FECHA | | | HORA | | LUGAR |
|---|-------|-----|------|------|------|--|
| | Día | Mes | Año | Hora | Min. | |
| 1 Publicación en medios de prensa : | 13 | 11 | 2019 | | | |
| 2 Publicación página web : | 14 | 11 | 2019 | | | |
| 3 Fecha límite de Presentación de Expresiones de Interés y apertura de sobres : | 20 | 11 | 2019 | 10: | 00 | Presentación: Calle Colombia N° 655 esquina Falsuri. Recepción de Correspondencia ENDE Apertura: Sala de Reuniones ENDE |
| | | | | 10: | 15 | |
| 4 Invitación a Proponente mejor calificado de las Expresiones de Interés (fecha estimada) : | 22 | 11 | 2019 | | | |
| 5 Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha estimada) : | 29 | 11 | 2019 | | | |
| 6 Suscripción de contrato (fecha estimada) : | 03 | 12 | 2019 | | | |

28. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

| Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad |
|------|--|----------|--------|
| 1 | <p>PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión máxima a tierra: 1.000 V • Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz • Pantalla LCD de 9999 Conteos • Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones • Umbral de alarma: Límites de alarma altos/bajos definidos por el usuario • Filtro pasabanda: La función de filtro pasabanda seleccionable para eliminar el ruido no deseado de la corriente de fuga de CA. • Protección de entradas IEC/EN 60529: IP30 con mordaza cerrada • Resistencia a tierra IEC/EN 61557-5 <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. |
| 2 | <p>COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doble sensibilidad • Linterna LED con 100 horas de vida útil • Detecta entre 90 y 600 V CA • Clasificado como CAT IV 600 V • Niveles dobles de detección a colores: Azul indica proximidad a una fuente de voltaje de CA y el rojo indica que usted está en la fuente • Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C • LED blanco ultra brillante <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 3 | Pza. |
| 3 | <p>TERMÓMETRO INFRARROJO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura: -30 oC a +650 oC • Precisión: +1.0 oC o +1% (El mayor) • Resolución óptica: 12:1 • Resolución de pantalla: 0.1oC • Clasificación IP: IP54 • Doble láser • Pantalla retroiluminada • Conformidad EN/IEC 61010-1:2001 • Seguridad Láser FDA y norma EN 60825-1 Clase II <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Pza. |
| 4 | <p>KIT PUNTAS DE PRUEBA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba • Estuche flexible de transporte • CAT II 300V • CAT III 1000V, CAT IV 600V con capucha protectora <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Kit |

| Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad |
|------|---|----------|--------|
| 5 | <p>INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicación en sistemas trifásicos • Indicación de rotación de fases • Rango de tensión: 40-700V • Rango de frecuencia: 15 - 400 Hz • Trabajo continuo <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de fases, puntas de prueba y batería • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 2 | Pza. |
| 6 | <p>KIT MULTIMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión AC / CC: 1000 V • Corriente AC / CC: 10 A • Resistencia. 50 MΩ • Capacitancia: 9.999 μA • Frecuencia: 200 KHz • Temperatura: -200oC a +1090 °C • Conductancia • Prueba de diodos • Clasificación de seguridad: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V EN 61010-1 • Filtro pasa bajo para medición de tensión y corriente en ambientes eléctricamente ruidosos • Valores mínimo, máximo y promedio • Retroiluminación en pantalla <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables de prueba de silicona, sonda de temperatura 80BK, Batería de 9 V (instalada) • Garantía: 1 año de los accesorios contra defectos de fabricación | 1 | Kit |
| 7 | <p>TERMO-HIGRÓMETRO Mediciones de temperatura:• Rango de medición: -20°C a 60°C (-4° a 140 °F)• Resolución de la pantalla: 0,1°C o 0,1 °F• Sensor de temperatura NTC• Precisión -20°C a 0°C: ±1°C ó -4 a 32 °F: ±2°F Mediciones de humedad relativa:• Rango de medición: 0 a 100% de humedad relativa• Resolución de la pantalla: 0,1 % de humedad relativa• Sensor capacitivo de humedad• Precisión ±5,0%, 25°C, 10,0% a 90% de humedad relativa ±10,0%, 25°C, 0% a 10% de humedad relativa, 90% a 100% de humedad relativa. Incluye:• Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos, 2000 cuentas• Batería alcalina (Instalada)</p> | 2 | Pza. |
| 8 | <p>PROBADOR DE ALTA TENSIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de detección: 45 a 70 Hz • Rangos: 240 V, 2 kV, 6 kV, 11 kV, 22 kV, 33 kV, 132 kV, 275 kV • Detección: 250 mm (10 pulg.) del cuerpo energizado. • Fuente de alimentación: Tres baterías C de 1,5 V (incluidas) • Auto prueba Seleccionable por el usuario • Indicadores LED rojo brillante y zumbador sonoro • Temperatura de funcionamiento: -15° a 55°C (5° a 130°F) • Temperatura de almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 150°F) • Humedad: 0 a 93% de humedad relativa a 40°C (104°F) <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maletín portátil • Tres baterías C • Adaptador tipo pistola y manual de usuario | 1 | Pza. |
| 9 | <p>PROBADOR DE FASES• Usado en sistemas de CA con y sin conexión a tierra para controlar fusibles de alta tensión y verificar las conexiones de fase correctas y la ausencia de alta tensión en líneas o aparatos des energizados.• Rango de tensión nominal a 50/60 Hz (Fase a fase): 4,16 a 34,5 kV• Marcas indicadoras de kV: 0, 4.2, 7.2, 13, 25, 35.• Estilo mecánico: Dos pértigas de longitud fija con protección para manos.• Longitud de pértiga: 43 pulg. (1092 mm)• Longitud de pértiga: 54 pulg. (1372 mm)</p> | 1 | Pza. |

| Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad |
|------|--|----------|--------|
| 10 | <p>EQUIPO DE PRUEBA DE IMPEDANCIA DE BATERÍAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gama de Impedancias y Resolución: 0.05 a 1.000 mΩ resolución 1 μΩ, 1 a 10.00 mΩ resolución 10 μΩ, 10 a 100.0 mΩ resolución 0.1 mΩ, 10 a 600.0 mΩ resolución 0.1 mΩ. • Gama de Tensiones y Resolución: 1 a 15 V CC en las sondas, 1 a 8.0 V CC resolución 1 mV, 8.0 a 15.00 V CC resolución 10 mV. • Gama de Corrientes y Resolución: 0.5 - 9.99 A CA/CC resolución 0.01 A, 10.0 - 99.9 A CA/CC resolución 0.1 A • Exactitud: Tensión de CC: ± (1% rdg +1 lsd), Impedancia de CA: ± (5% of rdg +1 lsd), Corriente de CA/CC: ± (5% rdg +0.5 A), Precisión (repetitividad): 0,5% (un sigma). • Corriente de Salida de Alimentación: 1/2 A rms • Pantalla: 1/4 VGA LCD • Dimensiones 2.83" x 2.95" (72mm x 57mm) • Tiempo para mostrar Lecturas: 3 segundos máximos • Paquete de Baterías: 2 a 4 horas, continuo, paquete de baterías de Ni-Mh, 4,8 VCC, 7000 mAh, carga rápida • Temperatura: De funcionamiento: 32° to 105° F (0° to +40° C) De almacenamiento: -5° to 130° F (-20° to +55° C) • Humedad: 20 to 90% RH, noncondensing • Seguridad: Diseñado para cumplir con las especificaciones IEC 61010-1 • Cargador: Tensión de Alimentación: 90 a 264 VCA, 50/60 Hz 1,6 A max., Salida: 12 VCC @ 5 A, 60 W max. Incluye: • Estuche de transporte rígido, Cable serial, cargador, baterías, juego de conductores de punto doble, kit de puntas, manual de operación y adaptador USB serial, software de instalación. Debera incluir capacitación 8 horas. | 1 | Pza. |
| 11 | <p>TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 1.2 M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud de medición: 1.2 m. • Conexión a proceso : 1" NPT • Material de la sonda rígida : acero inoxidable 316 Ti • Material del flotador: esfera acero inoxidable 316L Ø 53,5 x 60 mm • Densidad mínima del líquido: 0.8 g/cm3 • Material del cabezal: Aluminio revestido • Presión de trabajo: max. 25 bar • Límites de temperatura del medio: -40 °C a +90 °C • Conexión eléctrica: Entrada de cable M20 • Resolución: 0.1 mm • Linealidad: ± 0.25 mm • Grado de protección: IP67 • Salida de señal : 4-20 mA 2 hilos • Voltaje de alimentación: 12.5 - 36 VDC • Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga | 1 | Pza. |
| 12 | <p>TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 6.6 M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud de medición: 6.6 m. • Material de la sonda: acero inox 1.4571 flexible • Máxima presión del proceso: 16 Bar • Rango de temperatura del medio: -40 °C+90 °C. • Resolución de la medición: 0.1mm • Linealidad: ± 0.25 mm • Coeficiente de temperatura: 0.04 mm / 10 °C (entre -40 ° y +70 °C) • Mínimo rango de span: 200 mm • Material y diámetro del flotador: esfera de Ø 96 mm /acero 1.4435 • Voltaje de alimentación: 12.5 V – 36 V DC • Grado de protección: IP67 • Entrada de conexión: M 20 x 1.5 • Material de la carcasa: Aluminio revestido • Conexión a proceso: 2" NPT • Salida de señal: 4-20 mA 2 hilos • Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga | 1 | Pza. |

CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES

LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija -Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5.

Los costos transporte, descarguio y manipuleo de los bienes hasta la buena disposición final en los almacenes de ENDE COBIJA (Central Termoelectrónica Bahía), corren por cuenta del proveedor.

| Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad |
|---|---------------------------|----------|--------|
| PLAZO DE ENTREGA. | | | |
| <p>El plazo de entrega establecido para el presente proceso es hasta el 18 de diciembre de 2019, computables a partir de la subscripción del Contrato emitida por ENDE, pudiendo ofertar plazos menores de entrega.</p> <p>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 el Contrato.</p> | | | |
| TRANSPORTE, EMPAQUE Y PROTECCIÓN: | | | |
| <p>El empaque debe ser adecuado para proteger los bienes objeto de esta oferta contra los daños que se puedan presentar durante el transporte, manejo y almacenamiento. En caso de que ocurran daños durante el transporte, el Contratista deberá reemplazar los bienes afectados.</p> | | | |
| FORMA DE PAGO. | | | |
| <p>El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega de los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega y contraentrega de la factura correspondiente.</p> | | | |
| MÉTODO DE SELECCIÓN | | | |
| Precio Evaluado más Bajo | | | |
| VALIDEZ DE LA PROPUESTA. | | | |
| <p>La propuesta deberá tener una validez no menor a (60) sesenta días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas.</p> | | | |
| MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN: | | | |
| Adjudicación se realizará por ITEM . | | | |
| CAPACITACIÓN: | | | |
| <p>Para el Ítem 10, el proponente seleccionado, deberá realizar una capacitación de 8 horas a personal de ENDE, sobre las características, manejo, aplicaciones y otros que el proveedor vea conveniente sobre el equipo objeto de la presente contratación, esta capacitación deberá realizarse en instalaciones del Sistema ENDE Cobija.</p> | | | |
| GARANTIA TECNICA: | | | |
| <p>Los bienes ofrecidos bajo estas especificaciones deberá contar con una garantía como mínima de doce (12) meses, a partir de la recepción definitiva de los bienes. Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta presentada.</p> | | | |
| GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | | | |
| <p>Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta.</p> <p>El proponente deberá presentar como garantía de cumplimiento de contrato una Garantía a Primer requerimiento el cual deberá ser emitida por una entidad financiera y debe expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega el servicio ofertado, misma boleta será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato y debe de exceder sesenta (60) días calendarios al plazo de ejecución de contrato. En caso de que el proponente sea adjudicado por montos inferiores a Bs. 50.000, esta Garantía no será exigible.</p> <p>La garantía será devuelta una vez cumplido los 60 días calendarios al cumplimiento de contrato y que se cuente con la conformidad de recepción definitiva.</p> | | | |
| PRECIO DE LA PROPUESTA. | | | |
| <p>El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de Planta Bahía ubicada en la ciudad de Cobija - Pando, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura, especificando claramente si corresponde a una factura con derecho a crédito fiscal ó sin derecho a crédito fiscal de acuerdo a normas tributarias bolivianas. La omisión por parte del proponente en especificar cualquiera de estas dos modalidades de facturación se entenderá que su oferta incluye la emisión de la factura con derecho a crédito fiscal.</p> | | | |

FORMULARIO A-1
PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES
(PARA EMPRESAS O ASOCIACIONES ACCIDENTALES)

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

I.- De las Condiciones del Proceso

- a) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
- b) Declaro que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en la normativa vigente, para participar en el proceso de expresiones de interés.
- c) Declaro y garantizo haber examinado el Documento de Expresiones de Interés, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
- d) 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.
- e) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que, en caso de ser seleccionado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta.
- f) Acepto a sola firma de este documento, que todos los formularios presentados se tienen por suscritos.
- g) Me comprometo a denunciar, posibles actos de corrupción en el presente proceso de contratación, en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 974 de Unidades de Transparencia.

II.- De la Presentación de Documentos

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

- a) Certificado RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
- b) Fotocopia simple del Carnet de Identidad del representante legal.
- c) Documento de Constitución de la empresa. (Fotocopia simple)

- d) Original de la Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
- e) Copia Legalizada del Poder General Amplio y Suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas Empresas Unipersonales que no acrediten a un Representante Legal, no deberán presentar este Poder.
- f) Original de la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Empresa Nacional de Electricidad.
- g) Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
- h) Copia del Certificación de Inscripción al Servicio de Impuestos Nacionales (NIT)
- i) Certificado de información sobre solvencia con el fisco (Certificado de Solvencia Fiscal, Emitido por la Contraloría General del Estado); en caso de tener observaciones, deberá presentar Documentos de respaldo actualizados o Certificación de liberación de la deuda.
- j) Testimonio de Contrato de Asociación Accidental
- k) Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas.
- l) Formularios B-1 (propuesta económica) y C-1(Propuesta técnica).

(Firma del propietario o representante legal del proponente)
(Nombre completo)

FORMULARIO A-2a
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
(Para Empresas)

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Nombre del proponente o Razón Social | <input type="text"/> | | |
| Proponente | <input type="text"/> | | |
| Domicilio Principal | <i>País</i> <input type="text"/> | <i>Ciudad</i> <input type="text"/> | <i>Dirección</i> <input type="text"/> |
| Teléfono | <input type="text"/> | Número de Identificación Tributaria | <input type="text"/> |
| Matrícula de Comercio | <i>Número de Matrícula</i> <input type="text"/> | <i>Día</i> <input type="text"/> | <i>Mes</i> <input type="text"/> |
| | | <i>Año</i> <input type="text"/> | |

2. 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 | <i>Apellido Paterno</i> <input type="text"/> | <i>Apellido Materno</i> <input type="text"/> | <i>Nombre(s)</i> <input type="text"/> |
| Número de Cédula de Identidad del Representante Legal | <input type="text"/> | | |
| Poder del Representante Legal | <i>Número de Testimonio</i> <input type="text"/> | <i>Lugar de Emisión</i> <input type="text"/> | <i>Fecha de Inscripción</i> <i>Día</i> <input type="text"/> <i>Mes</i> <input type="text"/> <i>Año</i> <input type="text"/> |

- ✓ 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).

3. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía: | Fax | <input type="text"/> |
| | Correo Electrónico | <input type="text"/> |

**FORMULARIO A-2b
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
(Para Asociaciones Accidentales)**

1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL

| | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Denominación de la Asociación Accidental | <input type="text"/> | | | | |
| Asociados | Nombre del Asociado | % de Participación | | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| Testimonio de Contrato | <i>Número de Testimonio</i> | <i>Lugar</i> | <i>Día</i> | <i>Mes</i> | <i>Año</i> |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Nombre de la Empresa Líder | <input type="text"/> | | | | |

2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LÍDER

| | | | |
|---------------------|----------------------|--------|----------------------|
| País | <input type="text"/> | Ciudad | <input type="text"/> |
| Dirección Principal | <input type="text"/> | | |
| Teléfonos | <input type="text"/> | Fax | <input type="text"/> |
| Correo Electrónico | <input type="text"/> | | |

3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nombre del Representante Legal | <i>Apellido Paterno</i> | <i>Apellido Materno</i> | <i>Nombres</i> | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| Cédula de Identidad | <input type="text"/> | Teléfono | <input type="text"/> | Fax | |
| | | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Poder del Representante Legal | <i>Número de Testimonio</i> | <i>Lugar</i> | <i>Día</i> | <i>Mes</i> | <i>Año</i> |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Dirección del Representante Legal | <input type="text"/> | | | | |
| Correo Electrónico | <input type="text"/> | | | | |

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.

4. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía | Fax | <input type="text"/> |
| | Correo Electrónico | <input type="text"/> |

FORMULARIO A-2c
IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE

Nombre del proponente o Razón Social

Número de Identificación Tributaria –NIT

Número de Matrícula de Comercio

Día

Fecha de Registro

Mes

Año

2. 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

Poder del Representante Legal

Número de Testimonio

Lugar de emisión

Día

Fecha de inscripción

Mes

Año

FORMULARIO B-1
PROPUESTA ECONÓMICA
 (Formato para contratación por Ítems o por el Total)

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | PROPUESTA | | | | | | |
|---|--|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE) | | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 1 | <p>PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión máxima a tierra: 1.000 V • Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz • Pantalla LCD de 9999 Conteos • Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones • Umbral de alarma: Límites de alarma altos/bajos definidos por el usuario • Filtro pasabanda: La función de filtro pasabanda seleccionable para eliminar el ruido no deseado de la corriente de fuga de CA. • Protección de entradas IEC/EN 60529: IP30 con mordaza cerrada • Resistencia a tierra IEC/EN 61557-5 <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 19.285,00 | 19.285,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | | PROPUESTA | | | | | |
|---|---|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE) | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 2 | COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA <ul style="list-style-type: none"> • Doble sensibilidad • Linterna LED con 100 horas de vida útil • Detecta entre 90 y 600 V CA • Clasificado como CAT IV 600 V • Niveles dobles de detección a colores: Azul indica proximidad a una fuente de voltaje de CA y el rojo indica que usted está en la fuente • Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C • LED blanco ultra brillante Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 3 | Pza. | 457,10 | 1.371,30 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |
| 3 | TERMÓMETRO INFRARROJO <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura: -30 oC a +650 oC • Precisión: +1.0 oC o +1% (El mayor) • Resolución óptica: 12:1 • Resolución de pantalla: 0.1oC • Clasificación IP: IP54 • Doble láser • Pantalla retroiluminada • Conformidad EN/IEC 61010-1:2001 • Seguridad Láser FDA y norma EN 60825-1 Clase II Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Pza. | 1.795,50 | 1.795,50 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | | PROPUESTA | | | | | |
|---|---|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROponente) | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 4 | KIT PUNTAS DE PRUEBA • Cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba• Estuche flexible de transporte• CAT II 300V• CAT III 1000V, CAT IV 600V con capucha protectoraIncluye• Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | kit | 848,40 | 848,40 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |
| 5 | INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES <ul style="list-style-type: none"> Indicación en sistemas trifásicos Indicación de rotación de fases Rango de tensión: 40-700V Rango de frecuencia: 15 - 400 Hz Trabajo continuo Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Indicador de fases, puntas de prueba y batería Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 2 | Pza. | 3.197,60 | 6.395,20 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | PROPUESTA | | | | | | |
|---|---|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROponente) | | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 6 | <p>KIT MULTÍMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión AC / CC: 1000 V • Corriente AC / CC: 10 A • Resistencia. 50 MΩ • Capacitancia: 9.999 μA • Frecuencia: 200 KHz • Temperatura: -200oC a +1090 °C • Conductancia • Prueba de diodos • Clasificación de seguridad: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V EN 61010-1 • Filtro pasa bajo para medición de tensión y corriente en ambientes eléctricamente ruidosos • Valores mínimo, máximo y promedio • Retroiluminación en pantalla <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables de prueba de silicona, sonda de temperatura 80BK, Batería de 9 V (instalada) • Garantía: 1 año de los accesorios contra defectos de fabricación | 1 | Kit | 4.063,50 | 4.063,50 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | | PROPUESTA | | | | | |
|---|--|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE) | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 7 | <p>TERMO-HIGRÓMETRO</p> <p>Mediciones de temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición: -20°C a 60°C (-4° a 140 °F) • Resolución de la pantalla: 0,1°C o 0,1 °F • Sensor de temperatura NTC • Precisión -20°C a 0°C: ±1°C ó -4 a 32 °F: ±2°F <p>Mediciones de humedad relativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición: 0 a 100% de humedad relativa • Resolución de la pantalla: 0,1 % de humedad relativa • Sensor capacitivo de humedad • Precisión ±5,0%, 25°C, 10,0% a 90% de humedad relativa ±10,0%, 25°C, 0% a 10% de humedad relativa, 90% a 100% de humedad relativa. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos, 2000 cuentas • Batería alcalina (Instalada) | 2 | Pza. | 1.425,00 | 2.850,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | PROPUESTA | | | | | | |
|---|---|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE) | | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 8 | <p>PROBADOR DE ALTA TENSIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de detección: 45 a 70 Hz • Rangos: 240 V, 2 kV, 6 kV, 11 kV, 22 kV, 33 kV, 132 kV, 275 kV • Detección: 250 mm (10 pulg.) del cuerpo energizado. • Fuente de alimentación: Tres baterías C de 1,5 V (incluidas) • Auto prueba Seleccionable por el usuario • Indicadores LED rojo brillante y zumbador sonoro • Temperatura de funcionamiento: -15° a 55°C (5° a 130°F) • Temperatura de almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 150°F) • Humedad: 0 a 93% de humedad relativa a 40°C (104°F) <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maletín portátil • Tres baterías C • Adaptador tipo pistola y manual de usuario | 1 | Pza. | 3.041,50 | 3.041,50 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |
| 9 | <p>PROBADOR DE FASES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usado en sistemas de CA con y sin conexión a tierra para controlar fusibles de alta tensión y verificar las conexiones de fase correctas y la ausencia de alta tensión en líneas o aparatos des energizados. • Rango de tensión nominal a 50/60 Hz (Fase a fase): 4,16 a 34,5 kV • Marcas indicadoras de kV: 0, 4.2, 7.2, 13, 25, 35. • Estilo mecánico: Dos pértigas de longitud fija con protección para manos. • Longitud de pértiga: 43 pulg. (1092 mm) • Longitud de pértiga: 54 pulg. (1372 mm) | 1 | Pza. | 26.838,00 | 26.838,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | PROPUESTA | | | | | | |
|---|--|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE) | | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 10 | <p>EQUIPO DE PRUEBA DE IMPEDANCIA DE BATERÍAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gama de Impedancias y Resolución: 0.05 a 1.000 mΩ resolución 1 μΩ, 1 a 10.00 mΩ resolución 10 μΩ, 10 a 100.0 mΩ resolución 0.1 mΩ, 10 a 600.0 mΩ resolución 0.1 mΩ. • Gama de Tensiones y Resolución: 1 a 15 V CC en las sondas, 1 a 8.0 V CC resolución 1 mV, 8.0 a 15.00 V CC resolución 10 mV. • Gama de Corrientes y Resolución: 0.5 - 9.99 A CA/CC resolución 0.01 A, 10.0 - 99.9 A CA/CC resolución 0.1 A • Exactitud: Tensión de CC: ± (1% rdg +1 lsd), Impedancia de CA: ± (5% of rdg +1 lsd), Corriente de CA/CC: ± (5% rdg +0.5 A), Precisión (repetitividad): 0,5% (un sigma). • Corriente de Salida de Alimentación: 1/2 A rms • Pantalla: 1/4 VGA LCD • Dimensiones 2.83" x 2.95" (72mm x 57mm) • Tiempo para mostrar Lecturas: 3 segundos máximos • Paquete de Baterías: 2 a 4 horas, continuo, paquete de baterías de Ni-Mh, 4,8 VCC, 7000 mAh, carga rápida • Temperatura: De funcionamiento: 32° to 105° F (0° to +40° C) De almacenamiento: -5° to 130° F (-20° to +55° C) • Humedad: 20 to 90% RH, noncondensing • Seguridad: Diseñado para cumplir con las especificaciones IEC 61010-1 • Cargador: Tensión de Alimentación: 90 a 264 VCA, 50/60 Hz 1,6 A max., Salida: 12 VCC @ 5 A, 60 W max. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estuche de transporte rígido, Cable serial, cargador, baterías, juego de conductores de punto doble, kit de puntas, manual de operacion y adaptador USB serial, software de instalación. <p>Debera incluir <u>capacitación 8 horas.</u></p> | 1 | Pza. | 91.155,00 | 91.155,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | | PROPUESTA | | | | | |
|---|--|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROponente) | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 11 | <p>TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 1.2 M</p> <ul style="list-style-type: none"> Longitud de medición: 1.2 m. Conexión a proceso : 1" NPT Material de la sonda rígida : acero inoxidable 316 Ti Material del flotador: esfera acero inoxidable 316L Ø 53,5 x 60 mm Densidad mínima del líquido: 0.8 g/cm3 Material del cabezal: Aluminio revestido Presión de trabajo: max. 25 bar Límites de temperatura del medio: -40 °C a +90 °C Conexión eléctrica: Entrada de cable M20 Resolución: 0.1 mm Linealidad: ± 0.25 mm Grado de protección: IP67 Salida de señal : 4-20 mA 2 hilos Voltaje de alimentación: 12.5 - 36 VDC <p>Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga</p> | 1 | Pza. | 15.180,00 | 15.180,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |

| DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE | | | | | | | PROPUESTA | | | | | | |
|--|---|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | (A SER COMPLETADO POR EL PROponente) | | | | | | |
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad | Unidad | Precio Ref. Unitario Bs | Precio Referencial Total Bs | Plazo de entrega solicitado | | Marca/Modelo | País de Origen | Plazo de entrega (en días) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario | Precio Total |
| | | | | | | Tipo(*) | Días calendario | | | | | (Bs.) | (Bs.) |
| 12 | TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 6.6 M • Longitud de medición: 6.6 m. • Material de la sonda: acero inox 1.4571 flexible • Máxima presión del proceso: 16 Bar • Rango de temperatura del medio: -40 °C+90 °C. • Resolución de la medición: 0.1mm • Linealidad: ± 0.25 mm • Coeficiente de temperatura: 0.04 mm / 10 °C (entre -40 ° y +70 °C) • Mínimo rango de span: 200 mm • Material y diámetro del flotador: esfera de Ø 96 mm /acero 1.4435 • Voltaje de alimentación: 12.5 V – 36 V DC • Grado de protección: IP67 • Entrada de conexión: M 20 x 1.5 • Material de la carcasa: Aluminio revestido • Conexión a proceso: 2" NPT • Salida de señal: 4-20 mA 2 hilos • Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga | 1 | Pza. | 27.506,00 | 27.506,00 | F | Hasta el 18/12/19 | | | | | | |
| TOTAL BS (NUMERAL): | | | | | 200.329,40 | | | | | | | | |
| TOTAL BS (LITERAL) : Doscientos mil trescientos veintinueve 40/100 Bolivianos | | | | | | | | | | | | | |

**FORMULARIO C-1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| Para ser llenado por la Entidad convocante | | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|--|---------------------------|----------|--------|---|---|---|------|---|--|---|------|---|--|---|------|--|
| # | Características y condiciones técnicas solicitadas (*) | | | Característica Propuesta (**) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Las especificaciones técnicas para la adquisición se detallan a continuación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Descripción de los Bienes</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <p>PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión máxima a tierra: 1.000 V Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz Pantalla LCD de 9999 Conteos Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones Umbral de alarma: Límites de alarma altos/bajos definidos por el usuario Filtro pasabanda: La función de filtro pasabanda seleccionable para eliminar el ruido no deseado de la corriente de fuga de CA. Protección de entradas IEC/EN 60529: IP30 con mordaza cerrada Resistencia a tierra IEC/EN 61557-5 <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. </td> <td>1</td> <td>Pza.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <p>COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Doble sensibilidad Linterna LED con 100 horas de vida útil Detecta entre 90 y 600 V CA Clasificado como CAT IV 600 V Niveles dobles de detección a colores: Azul indica proximidad a una fuente de voltaje de CA y el rojo indica que usted está en la fuente Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C LED blanco ultra brillante <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación </td> <td>3</td> <td>Pza.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td> <p>TERMÓMETRO INFRARROJO</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango de temperatura: -30 oC a +650 oC Precisión: +1.0 oC o +1% (El mayor) Resolución óptica: 12:1 Resolución de pantalla: 0.1oC Clasificación IP: IP54 Doble láser Pantalla retroiluminada Conformidad EN/IEC 61010-1:2001 Seguridad Láser FDA y norma EN 60825-1 Clase II <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación </td> <td>1</td> <td>Pza.</td> </tr> </tbody> </table> | | | Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad | 1 | <p>PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión máxima a tierra: 1.000 V Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz Pantalla LCD de 9999 Conteos Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones Umbral de alarma: Límites de alarma altos/bajos definidos por el usuario Filtro pasabanda: La función de filtro pasabanda seleccionable para eliminar el ruido no deseado de la corriente de fuga de CA. Protección de entradas IEC/EN 60529: IP30 con mordaza cerrada Resistencia a tierra IEC/EN 61557-5 <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | 2 | <p>COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Doble sensibilidad Linterna LED con 100 horas de vida útil Detecta entre 90 y 600 V CA Clasificado como CAT IV 600 V Niveles dobles de detección a colores: Azul indica proximidad a una fuente de voltaje de CA y el rojo indica que usted está en la fuente Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C LED blanco ultra brillante <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 3 | Pza. | 3 | <p>TERMÓMETRO INFRARROJO</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango de temperatura: -30 oC a +650 oC Precisión: +1.0 oC o +1% (El mayor) Resolución óptica: 12:1 Resolución de pantalla: 0.1oC Clasificación IP: IP54 Doble láser Pantalla retroiluminada Conformidad EN/IEC 61010-1:2001 Seguridad Láser FDA y norma EN 60825-1 Clase II <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Pza. | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| Ítem | Descripción de los Bienes | Cantidad | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <p>PINZA DE RESISTENCIA DE TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión máxima a tierra: 1.000 V Rango de frecuencia: 40 Hz a 1 KHz Pantalla LCD de 9999 Conteos Capacidad de registro de datos: Mínimo 32.760 Mediciones Umbral de alarma: Límites de alarma altos/bajos definidos por el usuario Filtro pasabanda: La función de filtro pasabanda seleccionable para eliminar el ruido no deseado de la corriente de fuga de CA. Protección de entradas IEC/EN 60529: IP30 con mordaza cerrada Resistencia a tierra IEC/EN 61557-5 <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pinza de puesta a tierra, estuche rígido, bucle de resistencia estándar y baterías Garantía: 1 año contra defectos de fabricación. | 1 | Pza. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>COMPROBADOR DE TENSIÓN CON LINTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Doble sensibilidad Linterna LED con 100 horas de vida útil Detecta entre 90 y 600 V CA Clasificado como CAT IV 600 V Niveles dobles de detección a colores: Azul indica proximidad a una fuente de voltaje de CA y el rojo indica que usted está en la fuente Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C LED blanco ultra brillante <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 3 | Pza. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>TERMÓMETRO INFRARROJO</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango de temperatura: -30 oC a +650 oC Precisión: +1.0 oC o +1% (El mayor) Resolución óptica: 12:1 Resolución de pantalla: 0.1oC Clasificación IP: IP54 Doble láser Pantalla retroiluminada Conformidad EN/IEC 61010-1:2001 Seguridad Láser FDA y norma EN 60825-1 Clase II <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Detector de tensión Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Pza. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Para ser llenado por la Entidad convocante | | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
|--|---|---|------|--|
| 4 | <p>KIT PUNTAS DE PRUEBA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba • Estuche flexible de transporte • CAT II 300V • CAT III 1000V, CAT IV 600V con capucha protectora <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 1 | Kit | |
| 5 | <p>INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicación en sistemas trifásicos • Indicación de rotación de fases • Rango de tensión: 40-700V • Rango de frecuencia: 15 - 400 Hz • Trabajo continuo <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de fases, puntas de prueba y batería • Garantía: 1 año contra defectos de fabricación | 2 | Pza. | |
| 6 | <p>KIT MULTÍMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión AC / CC: 1000 V • Corriente AC / CC: 10 A • Resistencia: 50 MΩ • Capacitancia: 9,999 μA • Frecuencia: 200 KHz • Temperatura: -200oC a +1090 °C • Conductancia • Prueba de diodos • Clasificación de seguridad: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V EN 61010-1 • Filtro pasa bajo para medición de tensión y corriente en ambientes eléctricamente ruidosos • Valores mínimo, máximo y promedio • Retroiluminación en pantalla <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cables de prueba de silicona, sonda de temperatura 80BK, Batería de 9 V (instalada) • Garantía: 1 año de los accesorios contra defectos de fabricación | 1 | Kit | |
| 7 | <p>TERMO-HIGRÓMETRO Mediciones de temperatura: • Rango de medición: -20°C a 60°C (-4° a 140 °F) • Resolución de la pantalla: 0,1°C o 0,1 °F • Sensor de temperatura NTC • Precisión -20°C a 0°C: ±1°C ó -4 a 32 °F: ±2°F Mediciones de humedad relativa: • Rango de medición: 0 a 100% de humedad relativa • Resolución de la pantalla: 0,1 % de humedad relativa • Sensor capacitivo de humedad • Precisión ±5,0%, 25°C, 10,0% a 90% de humedad relativa ±10,0%, 25°C, 0% a 10% de humedad relativa, 90% a 100% de humedad relativa. Incluye: • Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos, 2000 cuentas • Batería alcalina (Instalada)</p> | 2 | Pza. | |
| 8 | <p>PROBADOR DE ALTA TENSIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de detección: 45 a 70 Hz • Rangos: 240 V, 2 kV, 6 kV, 11 kV, 22 kV, 33 kV, 132 kV, 275 kV | 1 | Pza. | |

| Para ser llenado por la Entidad convocante | | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
|--|---|---|------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Detección: 250 mm (10 pulg.) del cuerpo energizado. Fuente de alimentación: Tres baterías C de 1,5 V (incluidas) Auto prueba Seleccionable por el usuario Indicadores LED rojo brillante y zumbador sonoro Temperatura de funcionamiento: -15° a 55°C (5° a 130°F) Temperatura de almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 150°F) Humedad: 0 a 93% de humedad relativa a 40°C (104°F) <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Maletín portátil Tres baterías C Adaptador tipo pistola y manual de usuario | | | |
| 9 | <p>PROBADOR DE FASES• Usado en sistemas de CA con y sin conexión a tierra para controlar fusibles de alta tensión y verificar las conexiones de fase correctas y la ausencia de alta tensión en líneas o aparatos des energizados. • Rango de tensión nominal a 50/60 Hz (Fase a fase): 4,16 a 34,5 kV• Marcas indicadoras de kV: 0, 4.2, 7.2, 13, 25, 35. • Estilo mecánico: Dos pértigas de longitud fija con protección para manos. • Longitud de pértiga: 43 pulg. (1092 mm) • Longitud de pértiga: 54 pulg. (1372 mm)</p> | 1 | Pza. | |
| 10 | <p>EQUIPO DE PRUEBA DE IMPEDANCIA DE BATERÍAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Gama de Impedancias y Resolución: 0.05 a 1.000 mΩ resolución 1 μΩ, 1 a 10.00 mΩ resolución 10 μΩ, 10 a 100.0 mΩ resolución 0.1 mΩ, 10 a 600.0 mΩ resolución 0.1 mΩ. Gama de Tensiones y Resolución: 1 a 15 V CC en las sondas, 1 a 8.0 V CC resolución 1 mV, 8.0 a 15.00 V CC resolución 10 mV. Gama de Corrientes y Resolución: 0.5 - 9.99 A CA/CC resolución 0.01 A, 10.0 - 99.9 A CA/CC resolución 0.1 A Exactitud: Tensión de CC: ± (1% rdg +1 lsd), Impedancia de CA: ± (5% of rdg +1 lsd), Corriente de CA/CC: ± (5% rdg +0.5 A), Precisión (repetitividad): 0,5% (un sigma). Corriente de Salida de Alimentación: 1/2 A rms Pantalla: 1/4 VGA LCD Dimensiones 2.83" x 2.95" (72mm x 57mm) Tiempo para mostrar Lecturas: 3 segundos máximos Paquete de Baterías: 2 a 4 horas, continuo, paquete de baterías de Ni-Mh, 4,8 VCC, 7000 mAh, carga rápida Temperatura: De funcionamiento: 32° to 105° F (0° to +40° C) De almacenamiento: -5° to 130° F (-20° to +55° C) Humedad: 20 to 90% RH, noncondensing Seguridad: Diseñado para cumplir con las especificaciones IEC 61010-1 Cargador: Tensión de Alimentación: 90 a 264 VCA, 50/60 Hz 1,6 A max., Salida: 12 VCC @ 5 A, 60 W max. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estuche de transporte rígido, Cable serial, cargador, baterías, juego de conductores de | 1 | Pza. | |

| Para ser llenado por la Entidad convocante | | | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
|---|--|--|---|---|
| | | punto doble, kit de puntas, manual de operación y adaptador USB serial, software de instalación. Debera incluir capacitación 8 horas. | | |
| 11 | | <p>TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 1.2 M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud de medición: 1.2 m. • Conexión a proceso : 1" NPT • Material de la sonda rígida : acero inoxidable 316 Ti • Material del flotador: esfera acero inoxidable 316L Ø 53,5 x 60 mm • Densidad mínima del líquido: 0.8 g/cm3 • Material del cabezal: Aluminio revestido • Presión de trabajo: max. 25 bar • Límites de temperatura del medio: -40 °C a +90 °C • Conexión eléctrica: Entrada de cable M20 • Resolución: 0.1 mm • Linealidad: ± 0.25 mm • Grado de protección: IP67 • Salida de señal : 4-20 mA 2 hilos • Voltaje de alimentación: 12.5 - 36 VDC <p>• Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga</p> | 1 | Pza. |
| 12 | | <p>TRANSMISOR DE NIVEL MAGNETORESTRICTIVO DE LONGITUD DE MEDICIÓN 6.6 M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud de medición: 6.6 m. • Material de la sonda: acero inox 1.4571 flexible • Máxima presión del proceso: 16 Bar • Rango de temperatura del medio: -40 °C+90 °C. • Resolución de la medición: 0.1mm • Linealidad: ± 0.25 mm • Coeficiente de temperatura: 0.04 mm / 10 °C (entre -40 ° y +70 °C) • Mínimo rango de span: 200 mm • Material y diámetro del flotador: esfera de Ø 96 mm /acero 1.4435 • Voltaje de alimentación: 12.5 V – 36 V DC • Grado de protección: IP67 • Entrada de conexión: M 20 x 1.5 • Material de la carcasa: Aluminio revestido • Conexión a proceso: 2" NPT • Salida de señal: 4-20 mA 2 hilos <p>• Incluye: Certificación ATEX: x II 1/2 G Ex d ia IIB T6...T5 Certificación: IEC Ex: Ex d ia IIB T6 Ga</p> | 1 | Pza. |
| CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES | | | | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |
| LUGAR DE ENTREGA. | | | | |
| <p>Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija -Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5.</p> <p>Los costos transporte, descarguio y manipuleo de los bienes hasta la buena disposición final en los almacenes de ENDE COBIJA (Central Termoeléctrica Bahía), corren por cuenta del proveedor.</p> | | | | |
| PLAZO DE ENTREGA. | | | | |

| Para ser llenado por la Entidad convocante | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
|---|--|
| <p>El plazo de entrega establecido para el presente proceso es hasta el 18 de diciembre de 2019, computables a partir de la suscripción del Contrato emitida por ENDE, pudiendo ofertar plazos menores de entrega.</p> <p>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 el Contrato.</p> | |
| <p>TRANSPORTE, EMPAQUE Y PROTECCIÓN:</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>El empaque debe ser adecuado para proteger los bienes objeto de esta oferta contra los daños que se puedan presentar durante el transporte, manejo y almacenamiento. En caso de que ocurran daños durante el transporte, el Contratista deberá remplazar los bienes afectados.</p> | |
| <p>FORMA DE PAGO.</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega de los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega y contra entrega de la factura correspondiente.</p> | |
| <p>MÉTODO DE SELECCIÓN</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>Precio Evaluado más Bajo</p> | |
| <p>VALIDEZ DE LA PROPUESTA.</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>La propuesta deberá tener una validez no menor a (60) sesenta días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas.</p> | |
| <p>MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN:</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>Adjudicación se realizará por ITEM.</p> | |
| <p>CAPACITACIÓN:</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>Para el ítem 10, el proponente seleccionado, deberá realizar una capacitación de 8 horas a personal de ENDE, sobre las características, manejo, aplicaciones y otros que el proveedor vea conveniente sobre el equipo objeto de la presente contratación, esta capacitación deberá realizarse en instalaciones del Sistema ENDE Cobija.</p> | |
| <p>GARANTIA TECNICA:</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>Los bienes ofrecidos bajo estas especificaciones deberán contar con una garantía como mínima de doce (12) meses, a partir de la recepción definitiva de los bienes. Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta presentada.</p> | |
| <p>GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO</p> | <p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p> |
| <p>Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta.</p> <p>El proponente deberá presentar como garantía de cumplimiento de contrato una Garantía a Primer requerimiento el cual deberá ser emitida por una entidad financiera y debe expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega el servicio ofertado, misma boleta será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato y debe de exceder sesenta (60) días calendarios al plazo de ejecución de contrato. En caso de que el proponente sea adjudicado por montos inferiores a Bs. 50.000, esta Garantía no será exigible.</p> <p>La garantía será devuelta una vez cumplido los 60 días calendarios al cumplimiento de contrato y que se cuente con la conformidad de recepción definitiva.</p> | |

| Para ser llenado por la Entidad convocante | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
|--|---|---|
| | PRECIO DE LA PROPUESTA. | (Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento) |
| | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de Planta Bahía ubicada en la ciudad de Cobija - Pando, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura, especificando claramente si corresponde a una factura con derecho a crédito fiscal ó sin derecho a crédito fiscal de acuerdo a normas tributarias bolivianas, La omisión por parte del proponente en especificar cualquiera de estas dos modalidades de facturación se entenderá que su oferta incluye la emisión de la factura con derecho a crédito fiscal. | |

Nota: En caso que la contratación se efectuó 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 28 del presente Documento de Expresión de Interés

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

**FORMULARIO V-1
EVALUACIÓN PRELIMINAR**

| DATOS GENERALES DEL PROCESO | | | | | |
|---|------------------------------------|----|-----------|---|-------------|
| Objeto de la contratación: <input type="text"/> | | | | | |
| Nombre del Proponente: <input type="text"/> | | | | | |
| Propuesta Económica: <input type="text"/> | | | | | |
| Número de Páginas de la Propuesta: <input type="text"/> | | | | | |
| REQUISITOS EVALUADOS | Verificación (Acto de Apertura) | | | Evaluación Preliminar (Sesión Reservada) | |
| | PRESENTÓ | | Página N° | CONTINUA | DESCALIFICA |
| | SI | NO | | | |
| DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS | | | | | |
| 1. FORMULARIO A-1 Presentación de Propuesta. | | | | | |
| 2. FORMULARIO A-2a Identificación del proponente | | | | | |
| En el caso de Asociaciones Accidentales: | | | | | |
| FORMULARIO A-2b Identificación del Proponente para Asociaciones Accidentales | | | | | |
| FORMULARIO A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental. | | | | | |
| PROPUESTA TÉCNICA | | | | | |
| 3. FORMULARIO C-1. Especificaciones Técnicas. | | | | | |
| PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | |
| 4. FORMULARIO B-1. Propuesta Económica. | | | | | |

FORMULARIO Nº V-2
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
(Formato para contratación por ítems o Total)

| REQUERIMIENTO | | | | | PROPUESTA A | | | | PROPUESTA B | | | | PROPUESTA n | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Ítem | Descripción del bien | Cantidad solicitada | Precio referencial unitario | Precio referencial total | Cantidad Ofertada | Precio Unitario Bs. | Precio Total (Bs.) | Precio Total (Bs) MAPRA | Cantidad Ofertada | Precio Unitario Bs. | Precio Total (Bs.) | Precio Total (Bs) MAPRA | Cantidad Ofertada | Precio Unitario Bs. | Precio Total (Bs.) | Precio Total (Bs) MAPRA |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL PROPUESTA (Numeral) | | | | | TOTAL PROPUESTA (Numeral) | | | | TOTAL PROPUESTA (Numeral) | | | | TOTAL PROPUESTA (Numeral) | | | |
| (Literal) | | | | | (Literal) | | | | (Literal) | | | | (Literal) | | | |

FORMULARIO N° V-2a
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

| 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 | <i>(señalar si cumple o no cumple)</i> | | <i>(señalar si cumple o no cumple)</i> | | <i>(señalar si cumple o no cumple)</i> | | <i>(señalar si cumple o no cumple)</i> | |