



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DOCUMENTO DE EXPRESIONES DE INTERES

CONTRATACIÓN DIRECTA CON PROCESO PREVIO

Código ENDE N° CDCPP-ENDE-2019-118

ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL RIO BENI – PROYECTO HIDROELECTRICO CUENCA AMAZONICA - 2019

Cochabamba, Julio de 2019

PARTE I
INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES

SECCIÓN I
GENERALIDADES

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El presente proceso de Expresiones de Interés es para dar cumplimiento Art 19 del Reglamento Específico RE-SABS-EPNE (3ra Versión) de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE "Para las contrataciones directas que correspondan, ENDE cursará 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 aprobados mediante Resolución de Directorio N.º 014/2013 de fecha 29 de octubre de 2013.

2. PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

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

3. CONSULTAS ESCRITAS SOBRE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas al responsable de atender 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 aprobado y visado 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 expresiones de interés como máximo por diez (10) días hábiles, por única vez mediante Nota o Resolución expresa, 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 del RESABS-EPNE, de la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE, **ha definido como tipo de garantía a presentar: Garantía a Primer Requerimiento emitida por una entidad bancaria** que deberán 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 los Términos de referencia o especificaciones técnicas.

Esta garantía, será devuelta al contratista una vez que se cuente con la conformidad de recepción definitiva. En caso de que el proponente sea adjudicado 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.

7. RECHAZO

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.

Las causales de rechazo son:

- a) Incumplimiento u omisión en la presentación de cualquier documento y/o Formulario de Declaración Jurada requerido en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- b) Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- d) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
- e) 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.
- f) Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- g) Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
- h) Cuando el proponente presente dos o más propuestas.

- i) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
- j) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
- k) Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- l) Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
- m) Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

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

8. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

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 el Responsable de Evaluación o 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 de Adjudicación.

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

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 Adjudicación sea el 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) La presentación de una Garantía diferente a la solicitada por la entidad convocante, salvo que el tipo de garantía presentada sea de mayor solvencia
- f) Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

9. CANCELACIÓN DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés podrá ser cancelado por ENDE hasta antes de suscribir el contrato. En este caso no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes de Expresiones de Interés afectados por esta decisión.

SECCIÓN II PREPARACIÓN DE LAS EXPRESIONES DE INTERES

10. PREPARACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

Las Expresiones de Interés deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente documento, utilizando los formularios incluidos en Anexos.

Los costos de la elaboración y presentación de las expresiones de interés y de cualquier otro costo que demande la participación de un proponente en el proceso de contratación, cualquiera fuese su resultado, son asumidos exclusivamente por cada proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

11. MONEDA DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

Los precios de la propuesta serán expresados en moneda nacional. Los pagos serán efectuados en moneda nacional o extranjera de acuerdo al tipo de cambio oficial.

12. IDIOMA

Las Propuestas de Expresiones de Interés deberán presentarse en idioma castellano.

13. VALIDEZ DE LA EXPRESIONES DE INTERES

13.1. Las Expresiones de Interés deberá tener una validez no menor a **sesenta (60) días calendario**, desde la fecha fijada para la presentación de propuestas de Expresiones de Interés.

14. DOCUMENTOS DE LA EXPRESIONES DE INTERES

Todos los Formularios de la Expresiones de Interés, solicitados en las presentes Especificaciones Técnicas, se constituirán en Declaraciones Juradas.

14.1. Los documentos que deben presentar los Proponentes de Expresiones de Interés, según sea su constitución legal y su forma de participación son:

- a) Formulario de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2).
- c) Poder de Representante Legal o Carnet de Identidad en caso de empresas unipersonales (fotocopia simple).
- d) NIT – Número de Identificación Tributaria (Fotocopia simple).

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

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

- a) Formulario de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2).

14.2.2. Cada asociado, en forma independiente, deberá presentar la siguiente documentación, de cada empresa que conformará la Asociación Accidental:

- a) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2)
- b) Poder del Representante Legal en fotocopia simple.

15. PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente deberá presentar el Formulario B-1, de lista de precios y plazos de entrega de los Bienes.

16. PROPUESTA TÉCNICA

La propuesta técnica deberá incluir:

- a) El Formulario C-1 de especificaciones técnicas conforme a los bienes requeridos, así como toda la documentación necesaria que demuestre que los bienes que ofrece, cumplen con lo requerido en dicho formulario.
- b) Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando corresponda.
- c) Las propuestas deberán presentarse conforme establezca la convocatoria; por el total, por ítems, o por lotes.
- d) La entidad convocante podrá programar entregas parciales cuando los proponentes no puedan satisfacer el requerimiento total de cada ítem solicitado.

Las propuestas pueden ser presentadas parcialmente en un mismo ítem cuando no puedan satisfacer el total del ítem requerido.

SECCIÓN III PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

17. PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

17.1. Forma de presentación

- 17.1.1. Las Expresiones de Interés deberán ser presentados en sobre cerrado y con cinta adhesiva transparente sobre las firmas y sellos, dirigido a la entidad convocante, citando el Número de la Convocatoria de Expresiones de Interés, y el objeto de la misma de acuerdo al siguiente detalle:

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

Proceso N° **CDCPP-ENDE-2019-118**

Objeto de la Convocatoria de Expresiones de Interés: **ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL RIO BENI – PROYECTO HIDROELECTRICO CUENCA AMAZONICA - 2019**

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).*

- 17.1.2. Las Expresiones de Interés debe ser presentada en un ejemplar original y una copia, identificando claramente el original.
- 17.1.3. El original de las Expresiones de Interés deberá tener sus páginas numeradas, selladas y rubricadas por el proponente.
- 17.1.4. Las Expresiones de Interés deberá incluir un índice, que permita la rápida ubicación de los Formularios y documentos presentados.
- 17.1.5. ENDE podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas cuando así considere pertinente.

17.2. Plazo y lugar de presentación

- 17.2.1. Las Expresiones de Interés deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha) fijado y en el domicilio establecido en las presentes Especificaciones Técnicas.
- 17.2.2. Las Expresiones de Interés podrán ser entregadas en persona o por correo certificado (Courier). En ambos casos, el proponente es el responsable de que su Expresión de Interés sea presentada dentro el plazo establecido.
- 17.2.3. Vencidos los plazos citados, las Expresiones de Interés no podrán ser retiradas, modificadas o alteradas de manera alguna.

17.3. Apertura de Expresiones de Interés

- 17.3.1. El acto de Apertura de Expresiones de Interés se realizará inmediatamente finalizada la entrega de expresiones de interés.

SECCIÓN IV EVALUACIÓN

18. EVALUACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

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

a) **Precio Evaluado Más Bajo**

19. EVALUACIÓN

Una vez recepcionado las Propuestas de Expresiones de Interés en sesión reservada, la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés evaluará todas las Propuestas.

Si corresponde, se corregirán los errores aritméticos, verificando la información del 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 exista diferencia entre el precio unitario señalado en el Formulario B-1 y el total de un ítem que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado.
- c. Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta y el monto ajustado de la revisión aritmética, es menor al 2%, se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.

20. MÉTODO DE SELECCIÓN Y POR PRECIO EVALUADO MAS BAJO.

El procedimiento de evaluación será el siguiente:

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

La Comisión de Revisión de Expresiones de Interés, con la información del Formulario B-1 (Propuesta Económica) procederá a la verificación de precios unitarios ofertados por la empresa, y si corresponde, a la corrección de los errores aritméticos, desestimando a las propuestas que excedan el precio referencial, conforme establece el acápite 19. EVALUACION

El Precio Evaluado Más Bajo corresponde al valor menor registrado en el Formulario B-1.

20.2. Evaluación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo

La propuesta que hubiera obtenido el precio evaluado más bajo se someterá a la evaluación de los aspectos legales, administrativos y propuesta técnica aplicando el método CUMPLE/NO CUMPLE según los Formularios V-1 y C-1.

La propuesta será descalificada si no cumple con cualquiera de los requisitos establecidos en los Formularios V-1 y C-1, en cuyo caso la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés, procederá a la evaluación de la siguiente mejor oferta con el precio evaluado más bajo y así sucesivamente.

21. 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.

22. APROBACION DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

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

22.2. Se enviará una siguiente invitación cuando:

- a) No se hubiera recibido ninguna expresión de interés.
- b) Todas las propuestas económicas hubieran superado al Precio Referencial
- c) Ninguna propuesta hubiese cumplido lo especificado en el Documento de Expresión de Interés
- d) Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos o desista de formalizar la contratación y no existan otras propuestas calificadas.

23. INVITACIÓN DIRECTA AL PROPONENTE SELECCIONADO DE LAS EXPRESIONES DE INTERES.

23.1. Una vez aprobado el Informe de Revisión por el RPCD, ENDE remitirá a la Empresa Seleccionada del proceso previo de expresiones de interés una INVITACION DIRECTA para la provisión del Bien y firma de contratos.

23.2. 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.

23.3. 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). Asimismo, se remitirá al SICOES para inhabilitación a la empresa en la participación de procesos del Estado de acuerdo a D.S.0181.

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

24. CONCERTACION DE MEJORES CONDICIONES TECNICAS

Una vez adjudicado el proceso de contratación la MAE, el RPC, la Comisión de Revisión y el proponente adjudicado, podrán acordar mejores condiciones técnicas de contratación, si la magnitud y complejidad de la contratación así lo amerita.

La concertación de mejores condiciones técnicas, no dará lugar a ninguna modificación del monto adjudicado.

SECCIÓN V SUSCRIPCIÓN Y MODIFICACIONES AL CONTRATO

25. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

- 25.1. 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), excepto aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado del RUPE.

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.

Para el caso de Proponentes extranjeros establecidos en su país de origen, los documentos deben ser similares o equivalentes a los requeridos localmente.

- 25.2. 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.
- 25.3. 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 adjudicado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, ENDE podrá solicitar a la empresa adjudicada la sustitución del (los) documento (s), que en forma errónea e involuntaria fueron emitidos.

- 25.4. (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, a 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.
- 25.5. (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.

26. 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:

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.

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

27. 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.

**PARTE II
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA EXPRESIONES DE INTERES**

28. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

A. CONVOCATORIA	
Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:	
Entidad convocante :	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Modalidad de Contratación :	CONTRATACION DIRECTA CON PROCESO PREVIO
Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso :	CDCPP-ENDE-2019-118
Objeto de la contratación :	ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL RIO BENI – PROYECTO HIDROELECTRICO CUENCA AMAZONICA - 2019
Método de Selección y Adjudicación :	<input checked="" type="checkbox"/> Precio Evaluado Más Bajo
Forma de Adjudicación :	POR EL TOTAL
Precio Referencial :	Bs. 163.849,00 (Ciento sesenta y tres mil ochocientos cuarenta y nueve 00/100 Bolivianos).
Garantía de Cumplimiento de Contrato :	El proponente adjudicado 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
Organismo Financiador :	Recursos propios 100%
Plazo previsto para la entrega de bienes (días calendario) :	El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los noventa (90) días calendario computables a partir del siguiente día hábil de la suscripción del contrato.
Lugar de entrega de los bienes :	La totalidad de los bienes (nuevos), deberán ser entregados, en oficinas de ENDE, Calle Colombia N°655. Una vez recepcionado todos los equipos, en coordinación con ENDE, deberán ser instalados y puestos en funcionamiento, en el sitio de instalación dispuesto (Angosto del Chepete, Latitud -14.900240°, longitud -67.683200°). Incluye la Instalación de sensores de manera que se garantice la correcta medición de niveles de agua en el río. Los costos transporte, descargo y manipuleo de los bienes hasta la disposición final corren por cuenta y costo 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

Nombre Completo	Cargo	Dependencia
Ing. Rubén Bautista Condori	PROFESIONAL NIVEL V UEPI A3	UDPR

Encargado de atender consultas :

Domicilio fijado para el proceso de contratación por la entidad convocante
Teléfono : 4520317, 4520321, 4520228, 4520253 (**interno 1443**)

Fax : 4520318

Correo electrónico para consultas : ruben.bautista@ende.bo

29. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

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

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
	Día	Mes	Año	Hora	Min.	
29.1 Publicación página web :	29	07	2019			
29.2 Fecha límite de Presentación de Expresiones de Interés y Apertura de sobres:	05	08	2019	09:	00	Presentación: Calle Colombia N° 655 esquina Falsuri. Recepción de Correspondencia ENDE Apertura: Sala de Reuniones ENDE
				09:	15	
29.3 Invitación a Proponente mejor calificado de las Expresiones de Interés (fecha estimada) :	12	08	2019			
29.4 Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha estimada) :	19	08	2019			
29.5 Suscripción de contrato (fecha estimada) :	23	08	2019			

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

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

ESPECIFICACIONES TECNICAS			
N°	Descripción del bien	Cant.	Ud.
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo
	Sensor de nivel (tipo Radar)		
	*Rango de medición mínimo: 0.5 a 35 m *Temperatura de operación: -40° a +80° C. (mínimo requerido) *El material del sensor será resistente a la intemperie preferentemente acero inoxidable y/o aluminio. *Cable para conectar el sensor al Data-Logger no menor a 10 m. * EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA		
	Sensor de temperatura y humedad relativa		
	*Sensor de medición compatible con el Data-Logger *Rango de temperatura de operación mínima: -40° a 60° C (Error: ± 0.1°C (5 a 35 °C) *Material del sensor será resistente a la intemperie, mínimamente IP65, que incluya escudo de radiación solar y certificado de calibración NIST *Rango de medición de humedad relativa: 0 a 100% RH *Cable para conectar el sensor al Data-Logger no menor a 10 m. * EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA		
	Sensor de precipitación pluvial		
	*Medición de incrementos de 0,1 mm. *El material del sensor será resistente a la intemperie *Rango de temperatura de operación mínima: 0° a 50° C *Precisión: 1% hasta 50 mm/h *Cable de conexión no menor a 10 metros.		
	Modulo de comunicación tipo radio		
	*La descarga de datos debe ser posible por vía cable (conector USB logger-PC) y vía radio, frecuencia libre 2.4 GHz. *El proveedor deberá considerar en su propuesta, la provisión de todos los elementos necesarios para el funcionamiento confiable, de un sistema de comunicación radial (distancia de al menos 100 m), de manera que los datos registrados en la estación, puedan ser descargados remotamente. Deberá incluirse el sistema de alimentación para la radio portatil en base a batería de litio 12 vdc 3 Ah o superior, el sistema deberá poder recargarse mediante panel solar o cargador 220 Vac, deberá disponer de regulador de carga para evitar el daño a la batería portatil y el sistema deberá incluir puertos adicionales USB para cargado de periféricos USB en campo.		
	Datalogger		

	<ul style="list-style-type: none"> * Memoria \geq 30 MB *Temperatura de trabajo -40°C a $+50^{\circ}\text{C}$. * El Data Logger deberá permitir la descarga de datos y la configuración de manera remota y/o manual *Puerto de conexión: USB micro B y RS 232 *Protocolos soportados: PPP, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS, DHCP, SLAAC, DNS Client, SNMP, NTP, Telnet, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/TLS, POP3/TLS, SDI-12, Modbus RTU/ASCII/TCP, DNP3/TCP, NTCIP, entre otros. *Batería interna para evitar la pérdida de información. *Memoria giratoria. *Configuración de los registros de valores mínimos, medios y máximos para cada sensor, en periodos de 5 minutos, horarios y diarios. *Entrada para sensor de niveles tipo Radar. *Permita la conexión de módulo de transmisión de datos compatibles con sistemas satelitales. <p>* EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA</p>
	<p>Sistema de alimentación eléctrica</p>
	<ul style="list-style-type: none"> *El sistema de alimentación deberá satisfacer los requerimientos de consumo de corriente eléctrica de la Estación de registro de Nivel, para su operación autónoma y confiable, pudiendo ser un sistema a partir de alimentación solar u otro sistema que permita el funcionamiento de la estación por un tiempo no menor a un año sin ningún tipo de mantenimiento. *El dimensionamiento del sistema de batería debe garantizar la autonomía de la estación para un periodo de al menos 15 días sin carga para evitar la pérdida de la información.
	<p>Accesorios y Gabinete de protección</p>
	<ul style="list-style-type: none"> *Se deberán proveer todos los accesorios necesarios para el funcionamiento del conjunto Data- Logger, sensores y alimentación, que mínimamente estarán compuestos por: cables, conectores, tornillos de sujeción, precintos plásticos, desecantes de humedad, accesorios de montaje, etc. *La instalación deberá proveer una columna de HºAº con estructura o brazo de sujeción para el empotramiento de los componentes de la estación, con anclajes y tirante, para lo cual el proveedor en función del material del sitio deberá proveer el equipamiento necesario que permita la estabilidad de la estación así como una correcta protección de los sensores instalados (Anexo A). *La ubicación será definida de manera que el sensor quede en una posición que permita cubrir el rango completo de niveles, por lo cual la estructura o brazo de sujeción deberá tener un largo de 7 metros mínimamente (en campo previa coordinación con personal de ENDE se determinara el largo exacto de brazo de sujeción). *El gabinete estará expuesto a la intemperie, por cuanto deberá ofrecer protección necesaria para resguardar los equipos a ser instalados en su interior, al menos IP 65. Dimensiones aproximadas (40 x 30 x 25 cm). *Se deberá contemplar una estructura o cerco de protección, con postes de acero galvanizado, a definirse de acuerdo a condiciones del terreno previa coordinación con persona de ENDE.
	<p>Software y Documentación</p>
	<ul style="list-style-type: none"> *El proveedor proveerá las licencias o el software necesario que permita descargar la información almacenada en el Data-Logger a una PC, vía radio y por vía cable (conexión directa). La información descargada deberá ser compatible con planillas electrónicas (Excel, txt) *El proveedor deberá entregar los catálogos y manuales de todos los equipos, incluyendo un esquema para la instalación del equipo (Los manuales deberán estar en idioma español)

CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES
<p>LUGAR DE ENTREGA:</p> <p>La totalidad de los bienes (nuevos), deberán ser entregados, en oficinas de ENDE, Calle Colombia N°655. Una vez recepcionado todos los equipos, en coordinación con ENDE, deberán ser instalados y puestos en funcionamiento, en el sitio de instalación dispuesto (Angosto del Chepete, Latitud -14.900240°, longitud -67.683200°). Incluye la Instalación de sensores de manera que se garantice la correcta medición de niveles de agua en el río.</p>
<p>METODO DE SELECCION:</p> <p>Precio evaluado mas bajo</p>
<p>FORMA DE ADJUDICACION:</p> <p>Por el Total</p>
<p>PLAZO DE ENTREGA:</p> <p>El proveedor hará la entrega de la totalidad de bienes, en un periodo no mayor a 90 días calendario, a partir del siguiente día hábil de la suscripción del contrato, si el último día del plazo establecido cae en día feriado o día no hábil, la entrega de la totalidad de equipos requeridos, se la realizara al siguiente día hábil.</p>
<p>GARANTÍA</p> <p>Garantía Técnica</p> <p>Los bienes ofrecidos bajo estas especificaciones, deberán estar cubierto en el Contrato resultante de la evaluación, por la garantía del proveedor. Los términos de esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta, considerándose como mínimo 12 (doce meses) a partir de la recepción definitiva en los sitios definidos.</p> <p>El proveedor deberá contar con los accesorios y partes necesarias de la estación (con características y calidad igual o superior), de manera de evitar la paralización de la operación de la misma, por periodos prolongados en caso de presentarse fallas en el funcionamiento, el plazo para la reposición de cualquier elemento no deberá superar en ningún caso 60 días, posterior al reporte por parte de ENDE del mal funcionamiento del mismo. (dentro del periodo de vigencia de la garantía técnica)</p> <p>Seguro contra todo riesgo</p> <p>El Proveedor deberá contratar a su costo, una Póliza de seguro a nombre de ENDE para la totalidad de los bienes en las condiciones finales (instalados en el sitio dispuesto), que deberá tener una vigencia de al menos 30 días calendario posteriores a la recepción definitiva de los bienes.</p> <p>Garantía a Primer Requerimiento de Cumplimiento de Contrato</p> <p>El proponente 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.</p>
<p>INSPECCIÓN O PRUEBAS</p> <p>Para la recepción del bien, la comisión de recepción de ENDE, conjuntamente con el proveedor, realizará las inspecciones y pruebas necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, se suscribirá un acta de conformidad (comisión de ENDE y Proveedor), donde se detallaran los bienes recibidos, siempre y cuando estos hayan cumplido o superado las características detalladas en las especificaciones técnicas y la oferta del proveedor.</p> <p>Todos los equipos deberán ser nuevos.</p>

FORMA DE PAGO:
*El pago se efectuará mediante la emisión de cheque intransferible a la orden del proveedor de la siguiente manera: Contra entrega definitiva total de todos los bienes a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la instalación, una vez que se haya firmado el acta de recepción definitiva (previamente se verificara la entrega del certificado de garantía y la póliza de seguro a nombre de ENDE), se procederá al pago por el monto equivalente al 100 % del total del contrato.
PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA
La propuesta deberá tener una validez no menor noventa (90) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas
MULTAS
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 determinarse en el Contrato.

31. FORMA DE PAGO

La forma de pago es la siguiente:

Forma de Pago	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pago contra entrega El contratante deberá efectuar el pago una vez efectuada la recepción definitiva de los bienes.
<input type="checkbox"/>	Pagos parciales El contratante realizará pagos contra entregas parciales de los bienes.

ANEXO 1

FORMULARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

Documentos Legales y Administrativos

Formulario A-1	Carta de Presentación de Expresiones de Interés y Declaración Jurada para Empresas o Asociaciones Accidentales.
Formulario A-2a	Identificación del Proponente (Empresas).
Formulario A-2b	Identificación del Proponente(Asociaciones Accidentales).

Documentos de la Propuesta Económica

Formulario B-1	Propuesta económica
----------------	---------------------

Documento para Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas

Formulario C-1	Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas
----------------	--

FORMULARIO A-1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS Y DECLARACIÓN JURADA
PARA EMPRESAS O ASOCIACIONES ACCIDENTALES

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

De mi consideración:

A nombre de **(Nombre de la Empresa o Asociación Accidental)** a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

I.- De las Condiciones del Proceso

- a) Declaro y garantizo haber examinado el presente (y sus correcciones, si existieran), así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos.
- b) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente oferta de Expresiones de Interés.
- c) Esta oferta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el Contrato.

II.- Declaración Jurada

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

III.- De la Presentación de Documentos

En caso de que la empresa o Asociación, a la que represento, sea seleccionado en la etapa de Expresiones de Interés me comprometo a presentar la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. *(En caso de Asociaciones Accidentales, cada socio, presentará la documentación detallada a continuación; excepto los documentos señalados en los incisos j y k que deberán ser presentados por la Asociación Accidental).*

- a) Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
- b) Documento de Constitución de la empresa, excepto aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
- c) Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
- d) 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.
- e) Fotocopia Simple del Carnet de Identidad del Representante legal
 - f) Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) valido y activo.
 - g) Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, excepto las empresas de reciente creación (monto de contrato mayor a Bs. 1.000.000,00).
 - h) Certificado de Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE), en caso de tener observación en el Certificado, deberán presentar documentos de respaldo actualizados o certificación de liberación de la deuda.
 - i) Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones. En el caso de empresas unipersonales, que no cuenten con dependientes, deberá presentar el Certificado de No Adeudo de Empresas Unipersonales sin Dependientes.
 - j) 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. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación.
 - k) Testimonio de Contrato de Asociación Accidental (cuando corresponda).
 - l) Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas (cuando corresponda).
 - m) Formularios B-1 (propuesta económica) y C-1(Propuesta técnica).

(Firma del Representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

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

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE

Nombre del proponente o Razón Social

Proponente *(Debe Señalar: si es Empresa Nacional)*

(Marcar sólo si cuenta con la certificación de:)

Tipo de Proponente MyPE OECA APP

Domicilio Principal *País* *Ciudad* *Dirección*

Teléfono Número de Identificación Tributaria

Matrícula de Comercio *Número de Matricula* *Fecha de Registro*
Día *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)*

Número de Cédula de Identidad del Representante Legal

Poder del Representante Legal *Número de Testimonio* *Lugar de Emisión* *Fecha de Inscripción*
Día *Mes* *Año*

- ✓ 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

Correo Electrónico

En caso de Cooperativas y Asociaciones Cíviles sin Fines de Lucro deberá llenar los datos que corresponda, según su naturaleza institucional.

FORMULARIO A-2b
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
 (En caso de Asociaciones Accidentales deberá registrarse esta información en el
 Formato de Identificación para Asociaciones Accidentales)

Lugar y Fecha : <input style="width: 90%;" type="text"/>		
1. DATOS GENERALES		
Nombre o Razón Social del proponente :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Año de Fundación :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Tipo de Empresa :	<input type="checkbox"/> a) Empresa Nacional <input style="margin-left: 200px;" type="checkbox"/> b) Empresa Extranjera <input type="checkbox"/> c) Otros <input style="width: 150px;" type="text"/>	
Domicilio Principal :	<i>País</i>	<i>Ciudad</i>
	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
	<i>Dirección</i>	
	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Teléfonos :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Fax :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Casilla :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Correo electrónico :	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
2. DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE		
Testimonio de constitución :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar de emisión</i>
	<input style="width: 150px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
		<i>Fecha</i> (Día Mes Año)
		<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>
Número de Identificación Tributaria :	<i>NIT</i>	<i>Fecha de expedición</i> (Día Mes Año)
	<input style="width: 150px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>
3. DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN		
Dirección de notificación :	<input type="checkbox"/> a) Vía Correo Electrónico: <input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="checkbox"/> b) Vía Fax al número: <input style="width: 150px;" type="text"/>	
4. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL		
Nombre del Representante Legal :	<i>Paterno</i>	<i>Materno</i>
	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
	<i>Nombre(s)</i>	
	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
Cédula de Identidad :	<i>Número</i>	<i>Lugar de expedición</i>
	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Poder del Representante Legal :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar de emisión</i>
	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
		<i>Fecha</i> (Día Mes Año)
		<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>

(Firma del Representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

FORMATO DE IDENTIFICACIÓN PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES

Lugar y Fecha :

1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL					
Denominación de la Asociación Accidental :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				
Asociados :	#	Nombre del Asociado	% de Participación		
	1	<input style="width: 250px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>		
	2	<input style="width: 250px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>		
	3	<input style="width: 250px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>		
	4	<input style="width: 250px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>		
Testimonio de Constitución :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar</i>	<i>Fecha</i> (Día Mes Año)		
Nombre de la Empresa Líder :	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				

2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LIDER	
País :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Ciudad :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Dirección Principal :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Teléfonos :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Fax :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Casilla :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Correo electrónico :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

3. DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN	
Dirección de notificación :	<input type="checkbox"/> a) Vía correo electrónico: <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<input type="checkbox"/> c) Vía Fax al número: <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

4. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL					
Nombre del Representante Legal :	<i>Paterno</i>	<i>Materno</i>	<i>Nombre(s)</i>		
	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>		
Cédula de Identidad :	<i>Número</i>	<i>Lugar de expedición</i>			
	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>			
Poder del Representante Legal :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar</i>	<i>Fecha</i> (Día Mes Año)		
Dirección del Representante Legal :	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				
Teléfonos :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				
Fax :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				
Correo electrónico :	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>				

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

(Firma del Representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

**FORMATO PARA IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES
DE ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

1. DATOS GENERALES					
Nombre o Razón Social :	<input style="width: 100%;" type="text"/>				
Nombre original y año de fundación de la empresa :	<i>Nombre original</i>	<i>Año de fundación</i>			
	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>			
2. DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE					
Testimonio de Constitución :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar de emisión</i>	<i>Fecha</i> (Día Mes Año)		
	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>
Número de Identificación Tributaria :	<i>NIT</i>	<i>Fecha de expedición</i> (Día mes Año)			
	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>
3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL					
Nombre del Representante Legal :	<i>Paterno</i>	<i>Materno</i>	<i>Nombre(s)</i>		
	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Cédula de Identidad :	<i>Número</i>		<i>Lugar de expedición</i>		
	<input style="width: 90%;" type="text"/>		<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Poder del Representante Legal :	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar de emisión</i>	<i>Fecha</i> (Día Mes Año)		
	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/>

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

FORMULARIO B-1
PROPUESTA ECONÓMICA
 (Formato para Adjudicación por el Total)

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE								PROPUESTA					
								(A SER COMPLETADO POR EL PROponente)					
N°	Descripción del bien	Cant.	Ud.	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	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	Equipo	1	163.849,00	163.849,00	F	90						
												TOTAL PROPUESTA Bs.	
												(LITERAL) /100 BOLIVIANOS	

(Firma del Representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

**FORMULARIO C-1
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SOLICITADAS**

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE AL MOMENTO DE PRESENTARA LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
	Sensor de nivel (tipo Radar)						
	*Rango de medición mínimo: 0.5 a 35 m *Temperatura de operación: -40° a +80° C. (mínimo requerido) *El material del sensor será resistente a la intemperie preferentemente acero inoxidable y/o aluminio. *Cable para conectar el sensor al Data-Logger no menor a 10 m. * EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA						
	Sensor de temperatura y humedad relativa						
	*Sensor de medición compatible con el Data-Logger *Rango de temperatura de operación mínima: -40° a 60° C (Error: ± 0.1°C (5 a 35 °C)) *Material del sensor será resistente a la intemperie, mínimamente IP65, que incluya escudo de radiación solar y certificado de calibración NIST *Rango de medición de humedad relativa:0 a 100% RH *Cable para conectar el sensor al Data-Logger no menor a 10 m. * EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA						
	Sensor de precipitación pluvial						
	*Medición de incrementos de 0,1 mm. *El material del sensor será resistente a la intemperie *Rango de temperatura de operación mínima: 0° a 50° C *Precisión: 1% hasta 50 mm/h *Cable de conexión no menor a 10 metros.						

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROponente AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
	Módulo de comunicación tipo radio						
	<p>*La descarga de datos debe ser posible por vía cable (conector USB logger-PC) y vía radio, frecuencia libre 2.4 GHz.</p> <p>*El proveedor deberá considerar en su propuesta, la provisión de todos los elementos necesarios para el funcionamiento confiable, de un sistema de comunicación radial (distancia de al menos 100 m), de manera que los datos registrados en la estación, puedan ser descargados remotamente. Deberá incluirse el sistema de alimentación para la radio portátil en base a batería de litio 12 vdc 3 Ah o superior, el sistema deberá poder recargarse mediante panel solar o cargador 220 Vac, deberá disponer de regulador de carga para evitar el daño a la batería portátil y el sistema deberá incluir puertos adicionales USB para cargado de periféricos USB en campo.</p>						
	Datalogger						
	<p>* Memoria \geq 30 MB</p> <p>*Temperatura de trabajo -40°C a +50°C.</p> <p>* El Data Logger deberá permitir la descarga de datos y la configuración de manera remota y/o manual</p> <p>*Puerto de conexión: USB micro B y RS 232</p> <p>*Protocolos soportados: PPP, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS, DHCP, SLAAC, DNS Client, SNMP, NTP, Telnet, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/TLS, POP3/TLS, SDI-12, Modbus RTU/ASCII/TCP, DNP3/TCP, NTCIP, entre otros.</p> <p>*Batería interna para evitar la pérdida de información.</p> <p>*Memoria giratoria.</p> <p>*Configuración de los registros de valores mínimos, medios y máximos para cada sensor, en periodos de 5 minutos, horarios y diarios.</p> <p>*Entrada para sensor de niveles tipo Radar.</p> <p>*Permita la conexión de módulo de transmisión de datos compatibles con sistemas satelitales.</p> <p>* EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA REPRESENTACIÓN Y/O DISTRIBUCION DE LA MARCA PARA BOLIVIA</p>						

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROponente AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
	Sistema de alimentación eléctrica						
	<p>*El sistema de alimentación deberá satisfacer los requerimientos de consumo de corriente eléctrica de la Estación de registro de Nivel, para su operación autónoma y confiable, pudiendo ser un sistema a partir de alimentación solar u otro sistema que permita el funcionamiento de la estación por un tiempo no menor a un año sin ningún tipo de mantenimiento.</p> <p>*El dimensionamiento del sistema de batería debe garantizar la autonomía de la estación para un periodo de al menos 15 días sin carga para evitar la pérdida de la información.</p>						
	Accesorios y Gabinete de protección						
	<p>*Se deberán proveer todos los accesorios necesarios para el funcionamiento del conjunto Data- Logger, sensores y alimentación, que mínimamente estarán compuestos por: cables, conectores, tornillos de sujeción, precintos plásticos, desecantes de humedad, accesorios de montaje, etc.</p> <p>*La instalación deberá proveer una columna de HºAº con estructura o brazo de sujeción para el empotramiento de los componentes de la estación, con anclajes y tirante, para lo cual el proveedor en función del material del sitio deberá proveer el equipamiento necesario que permita la estabilidad de la estación así como una correcta protección de los sensores instalados (Anexo A).</p> <p>*La ubicación será definida de manera que el sensor quede en una posición que permita cubrir el rango completo de niveles, por lo cual la estructura o brazo de sujeción deberá tener un largo de 7 metros mínimamente (en campo previa coordinación con personal de ENDE se determinara el largo exacto de brazo de sujeción).</p> <p>*El gabinete estará expuesto a la intemperie, por cuanto deberá ofrecer protección necesaria para resguardar los equipos a ser instalados en su interior, al menos IP 65. Dimensiones aproximadas (40 x 30 x 25 cm).</p> <p>*Se deberá contemplar una estructura o cerco de protección, con postes de acero galvanizado, a definirse de acuerdo a condiciones del terreno previa coordinación con persona de ENDE.</p>						

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROponente AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
	Software y Documentación						
	<p>*El proveedor proveerá las licencias o el software necesario que permita descargar la información almacenada en el Data-Logger a una PC, vía radio y por vía cable (conexión directa). La información descargada deberá ser compatible con planillas electrónicas (Excel, txt)</p> <p>*El proveedor deberá entregar los catálogos y manuales de todos los equipos, incluyendo un esquema para la instalación del equipo (Los manuales deberán estar en idioma español)</p>						
CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
LUGAR DE ENTREGA:							
La totalidad de los bienes (nuevos), deberán ser entregados, en oficinas de ENDE, Calle Colombia N°655. Una vez recepcionado todos los equipos, en coordinación con ENDE, deberán ser instalados y puestos en funcionamiento, en el sitio de instalación dispuesto (Angosto del Chepete, Latitud -14.900240°, longitud -67.683200°). Incluye la Instalación de sensores de manera que se garantice la correcta medición de niveles de agua en el río.							
PLAZO DE ENTREGA:				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
El proveedor hará la entrega de la totalidad de bienes, en un periodo no mayor a 90 días calendario, a partir del siguiente día hábil de la suscripción del contrato, si el último día del plazo establecido cae en día feriado o día no hábil, la entrega de la totalidad de equipos requeridos, se la realizara al siguiente día hábil.							
GARANTÍA				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROponente AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
<p>Garantía Técnica</p> <p>Los bienes ofrecidos bajo estas especificaciones, deberán estar cubierto en el Contrato resultante de la evaluación, por la garantía del proveedor. Los términos de esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta, considerándose como mínimo 12 (doce meses) a partir de la recepción definitiva en los sitios definidos.</p> <p>El proveedor deberá contar con los accesorios y partes necesarias de la estación (con características y calidad igual o superior), de manera de evitar la paralización de la operación de la misma, por periodos prolongados en caso de presentarse fallas en el funcionamiento, el plazo para la reposición de cualquier elemento no deberá superar en ningún caso 60 días, posterior al reporte por parte de ENDE del mal funcionamiento del mismo. (dentro del periodo de vigencia de la garantía técnica)</p> <p>Seguro contra todo riesgo</p> <p>El Proveedor deberá contratar a su costo, una Póliza de seguro a nombre de ENDE para la totalidad de los bienes en las condiciones finales (instalados en el sitio dispuesto), que deberá tener una vigencia de al menos 30 días calendario posteriores a la recepción definitiva de los bienes.</p> <p>Garantía a Primer Requerimiento de Cumplimiento de Contrato</p> <p>El proponente 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.</p>							
INSPECCIÓN O PRUEBAS				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
<p>Para la recepción del bien, la comisión de recepción de ENDE, conjuntamente con el proveedor, realizará las inspecciones y pruebas necesarias para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, se suscribirá un acta de conformidad (comisión de ENDE y Proveedor), donde se detallaran los bienes recibidos, siempre y cuando estos hayan cumplido o superado las características detalladas en las especificaciones técnicas y la oferta del proveedor. Todos los equipos deberán ser nuevos.</p>							

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROponente AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD		
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	ESTACION AUTOMÁTICA DE REGISTRO DE NIVEL DE AGUA	1	equipo				
FORMA DE PAGO:				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
*El pago se efectuará mediante la emisión de cheque intransferible a la orden del proveedor de la siguiente manera: Contra entrega definitiva total de todos los bienes a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la instalación, una vez que se haya firmado el acta de recepción definitiva (previamente se verificara la entrega del certificado de garantía y la póliza de seguro a nombre de ENDE), se procederá al pago por el monto equivalente al 100 % del total del contrato.							
PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
La propuesta deberá tener una validez no menor noventa (90) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas							
CAPACITACIÓN				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
Se realizara la capacitación teórica y práctica del personal de ENDE, para la instalación, configuración y descarga de información de las estaciones y del software (EN OFICINAS DE ENDE COCHABAMBA), en un plazo no mayor a 5 días hábiles, posterior a la firma de recepción definitiva de los bienes por parte de ENDE.							
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 (instalación en el sitio definido) de la totalidad de los elementos que formen parte de la propuesta, 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 de acuerdo a normas tributarias bolivianas.							

(Firma del Representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

ANEXO 2

FORMULARIO V-1

PRESENTACIÓN / VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS NECESARIOS

DATOS GENERALES DEL PROCESO						
Objeto de la contratación :						
Nombre del Proponente :						
Fecha y lugar :	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Dirección</i>		
Monto Ofertado :						
Número de Páginas de la propuesta :						
Atributos Evaluados	Presentación (Acto de Apertura)			Verificación (Sesión Reservada)		
	PRESENTÓ		Pagina N°	CUMPLE		Observaciones
	SI	NO		SI	NO	
Formulario A-1. Carta de presentación de la propuesta y declaración jurada para proponentes o Asociaciones Accidentales						
Formulario A-2. Identificación del proponente						
Poder de Representante Legal o Carnet de Identidad en caso de empresas unipersonales (fotocopia simple).						
NIT – Número de Identificación Tributaria (Fotocopia simple).						
PROPUESTA TÉCNICA						
Formulario C-1. Especificaciones técnicas requeridas y propuestas						
PROPUESTA ECONÓMICA						
Formulario B-1. Propuesta Económica						
CUANDO SEA UNA ASOCIACION ACCIDENTAL (Ésta debe presentar los siguientes documentos)						
Formulario A-1. Carta de presentación de la propuesta o declaración jurada para proponentes o Asociaciones Accidentales						
Fotocopia simple del Testimonio del Contrato de Asociación Accidental						
Fotocopia simple del Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental						
Además cada socio en forma independiente presentará:						
Formulario A-2. Identificación de la empresa						
Fotocopia simple del Poder del Representante Legal.						
PRESENTO/ NO PRESENTO: Sin emitir juicio evaluativo CUMPLE/ NO CUMPLE con lo solicitado						