



BASES INTEGRADAS

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
AS-118-2024-ELECTRO-UCAYALI-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE BIENES "ADQUISICIÓN DE
TRANSFORMADORES MIXTOS DE MEDIDA PARA LOS
SISTEMAS DE MEDICIÓN DE CLIENTES MAYORES"**

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Advertencia

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : **ELECTRO UCAYALI S.A.**
RUC N° : 20232236273
Domicilio legal : Av. Circunvalación N° 300, distrito de Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo, departamento y Región de Ucayali.
Teléfono: : (061) - 596454
Correo electrónico: : efrain.ramos@electroucayali.com.pe
jesus.gutierrez@electroucayali.com.pe
pedro.delaguila@electroucayali.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la **“Adquisición de Tranformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores”**.

Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
Único	1.1	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 80-60-5 / 5 A	Equipo	2
	1.2	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 40-20-5 / 5 A	Equipo	14
	1.3	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 20-10-5 / 5 A	Equipo	14
TOTAL				30

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorándum N.º C-1054-2024 el 21 de agosto del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados – Recursos Propios de Electro Ucayali S.A.

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de Suma Alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ciento veinte (120) días calendario, de acuerdo con el siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Cantidad	Plazo de entrega
Único	Transformadores mixtos de medida	30 equipos	120 días calendario desde el día siguiente de suscrito el contrato

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar la suma de S/ 10.00 (Diez y 00/100 Soles), de acuerdo al siguiente detalle:

- ✓ Pago al contado y en efectivo, solo en el Área de Recaudación de Electro Ucayali S.A., sito en Av. Circunvalación N.º 300, Yarinacocha – Pucallpa.
- ✓ Depósito en Cuentas Corrientes:
 1. Banco Continental Moneda Nacional: N.º 0011-0306-80-0100005488.CCI N.º 011-306-80-000100005488
 2. Banco de Crédito Moneda Nacional: N.º 480-0003161-0-13. CCI N.º 002-480-000003161013-22
 3. Banco Interbank Moneda Nacional: N.º 760-0001150299. CCI N.º 003-760-000001150299-64
 4. Banco Scotiabank Moneda Nacional: N.º 000-0744301. CCI N.º 009-322-000000744301-93

CCI (Código de Cuenta Interbancaria)

La copia se entregará en el Departamento de Logística de Electro Ucayali S.A., sito en Av. Circunvalación N° 300, Yarinacocha – Pucallpa.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N.º 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N.º 011-79-VC.
- Ley 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N.º 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N.º 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 – Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley N.º 28016 – Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo, aprobado por Decreto Supremo N.º 007-2008-TR.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR – Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código Civil, en forma supletoria.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Tabla de Datos Técnicos de los bienes ofertados, llenados, sellados y firmados (**Anexo N° 3A**)
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- h) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **"Requisitos de Calificación"** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).
- c) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁵ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales d) y e).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁷ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- i) Correo electrónico para comunicaciones durante la ejecución contractual (para actividades de índole administrativo).

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior*

⁶ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en en Mesa de Partes Virtual al cual se accede en el siguiente link: <https://quipus.electroucayali.com.pe/pages/inicio>, en el horario de las 00:01 horas hasta las 23:59 horas.

Asimismo, se precisa que para la presentación de la garantía de fiel cumplimiento será en forma física en la Mesa de Partes de Electro Ucayali S.A., sito en la Av. Circunvalación N.º 300, Distrito de Yarinacocha, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali, en el horario de 08:00 a 13:00 y 14:00 a las 17:45 horas, dirigido al Departamento de Logística de ELECTRO UCAYALI S.A.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en moneda nacional, en un (1) pago único (sin considerar pagos parciales), luego de la entrega por parte del proveedor de los bienes verificados y aprobados por la Gerencia Comercial de Electro Ucayali S.A. (mediante designación del administrador del contrato quién dará conformidad).

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable del Departamento de Comercialización emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Contrato debidamente suscrito.
- Comprobante de pago electrónico impreso [Cuando se trate de factura tomar en cuenta lo siguiente: (1) Debe indicar como forma de pago "crédito". (2) Debe indicar la fecha o fechas de vencimiento del pago único o de las cuotas, y los montos correspondientes a cada cuota. (3) Debe indicar los montos correspondientes a cada cuota. (4) Debe indicar el monto neto pendiente de pago, descontando las retenciones del IGV, detracciones que deba efectuar el adquiriente o usuario y otras deducciones de pago. (5) Debe enviar el archivo XML de la factura al siguiente correo electrónico: recepcioncpe@electroucayali.com.pe] [Cuando se trate de recibo por honorarios tomar en cuenta lo siguiente: (1) Debe indicar como forma de pago "crédito". (2) Debe indicar el monto de los honorarios pendiente de pago. (3) Debe indicar la fecha o fechas de vencimiento de pago único o de las cuotas. (4) Debe indicar los montos correspondientes a cada cuota. (5) Debe indicar el monto de los honorarios pendiente de pago descontando la retención del impuesto a la renta de cuarta categoría. (6) Debe enviar el archivo XML del recibo por honorario al siguiente correo electrónico: recepcioncpe@electroucayali.com.pe]
- Copia impresa del correo electrónico donde conste el envío del archivo XML (factura o recibo por honorario) al correo electrónico recepcioncpe@electroucayali.com.pe

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI SOCIEDAD ANÓNIMA

BASES INTEGRADAS - ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes Virtual de ELECTRO UCAYALI S.A., a través del siguiente link <https://quipus.electroucayali.com.pe/pages/inicio>, en el horario de las 00:01 horas hasta las 23:59 horas..

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MIXTOS DE MEDIDA PARA LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE CLIENTES MAYORES"



Firmado digitalmente por:
RAMOS TACZA Efraín FAU
20232230273 hanb
Motivo: Dey V° B°

Fecha: 09/09/2024 14:37:53-0500



Firmado digitalmente por:
YANQUE YANQUE Saul Willy FAU
20232230273 uaf
Motivo: Sin señal de conformidad
Fecha: 09/09/2024 15:09:53-0500



ESPECIFICACIONES TECNICAS



Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Eduard
Jesus FAU 20232236273 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/09/2024 14:26:20-050

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"

2. ÍTEM DE PAC

La presente contratación se encuentra vinculada con la actividad de mejorar nivel de satisfacción con el cliente, tipo de proceso LP-011-2024-EU.

3. AREA USUARIA.

Departamento de Comercialización – Área de Clientes Mayores

4. OBJETIVO ESTRATÉGICO.

OEI. 3 – Incrementar la satisfacción del cliente.

5. FINALIDAD PÚBLICA:

Contratar los servicios de una empresa (persona natural o jurídica) para la adquisición de transformadores mixtos de medida para sistemas de medición de clientes mayores.

La pronta adquisición de transformadores de medida destinados al mantenimiento, reemplazo e instalación de suministros de clientes mayores de la empresa Electro Ucayali S.A. para los niveles de media y baja tensión.

6. ANTECEDENTES:

- De conformidad con el Art 163 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas: **"Para la obtención de un suministro de energía eléctrica, el usuario solicitará (...) y abonará el presupuesto de instalación que incluya el costo de la acometida, del equipo de medición..."**. La atención de nuevas instalaciones de clientes mayores amerita contar con estos equipos de medición a fin de cumplir con lo establecido en el marco normativo.
- La Dirección de Metrología del INACAL adecuándose a la norma internacional IEC 62053-22:2003 Electricity metering equipment - Static meters for active energy (Classes 0,2 S and 0,5 S), ha emitido la Norma Metroológica Peruana NMP N° 022-2016 Equipos de Medición de Energía Eléctrica: Señalando instalación de sistemas de medición de clases 0,2S y 0,5S. Por lo cual, los equipos de medición en los clientes de Electro Ucayali S.A. deberán adecuarse a la norma vigente para la correcta precisión de la medida.
- Los reclamos por consumo elevado de los clientes mayores se atienden de conformidad con la Resolución N° 269-2014-OS-CD "Procedimiento para la atención de reclamos de usuarios del servicio público de electricidad" y dado el cumplimiento simultáneo a la Norma Metroológica Peruana NMP N° 022-2016, es condicionante que los sistemas de medición cumplan con la Norma de fabricación IEC y sean de Clase "0,2S". Por consiguiente, urge la correspondiente procura de equipos de medición que cumplan estas 02 condiciones técnicas.



Firmado digitalmente por:
RAMOS TACZA Efraim FAU
20232236273 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/09/2024 14:38:03-0500

7. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION:

7.1. Objetivo general

Seleccionar y contratar a un proveedor, para la procura de transformadores mixtos de medida para la atención de instalaciones nuevas, reemplazo y mantenimiento de sistemas de medición de clientes mayores de Electro Ucayali S.A.



Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Eduar
Jesus FAU 26232236273 sr
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 09/09/2024 14:26:27-01

7.2. Objetivo Específico

Adquisición de equipos transformadores mixtos de medida para la atención de instalaciones nuevas, reemplazo y mantenimiento de sistemas de medición de clientes mayores de media tensión.

8. CONDICIONES TECNICAS

Las especificaciones que a continuación se señalan, cubren características de fabricación, calidad mínima aceptable; más condiciones de transporte y entrega de los bienes en el almacén central de Electro Ucayali S.A. ubicado en la Av. Circunvalación N° 300 – Yarinacocha – Pucallpa.

8.1. Descripción y cantidad - Transformadores mixto de medida

El transformador mixto de medida es un equipo de medición cuya finalidad es alimentar de pulsos de consumo de electricidad a los medidores multifunción para determinar el consumo de energía eléctrica.

Los transformadores mixtos a adquirir, serán equipos nuevos para montaje exterior, con devanados de cobre sumergidos en aceite dieléctrico vegetal (Silicona ó Envirottemp FR3) y refrigeración natural (KNAN), garantizando insumo ecológico, antifiama y mayor tiempo de vida útil en el equipo

La definición de equipos nuevos implica: "Transformador de medida, fabricados con materias primas y componentes constructivos totalmente nuevos, cero defectos (después de haber cumplido satisfactoriamente todos los ensayos en fábrica)".

El núcleo se fabricará con láminas de acero al silicio de grano orientado de alto grado de magnetización, bajas pérdidas por histéresis y de alta permeabilidad. Cada lámina deberá cubrirse con material aislante resistente al aceite caliente. El núcleo se formará mediante apilado o enrollado (encintado) de las láminas de acero según normas ASTM A 876, 343 y 718. La lámina utilizada para el núcleo se exige que sea recocida.

El tanque del transformador será construido de chapas de acero de bajo porcentaje de carbón y de alta graduación comercial. Todas las bridas, juntas, argollas de montaje, etc., serán fijadas al tanque mediante soldadura.

Los arrollamientos constarán de conductores de cobre esmaltado (cumpliendo normas IEC), adicionalmente serán aislados entre capas con papel de alta estabilidad térmica y resistencia al envejecimiento, podrá darse adicional baño de barniz con el objeto de aumentar su resistencia mecánica.

Las bobinas y el núcleo completamente ensamblado deberán ser secados con métodos y tecnologías disponibles para transformadores de distribución y el llenado de aceite debe realizarse al vacío.

El bloque terminal de conexión secundario deberá ser seguro a las vibraciones, resistente a la corrosión, deberá evitar cualquier contacto accidental o no deseado y deben permitir colocar en cortocircuito la parte secundaria estando en servicio el transformador de distribución de tal manera que permita cambiar o realizar trabajos en el medidor.

Los demás componentes de los transformadores mixtos de medida se detallan a continuación:

- Orejas de izamiento
- Borne para conexión de puesta a tierra de equipo.
- Bornes para selección de rangos de corrientes.
- Orejas para adosar a poste
- Placa de características y de Diagrama de Conexión en aluminio.
- Aisladores de Porcelana para uso exterior



- Indicador de nivel de aceite.
- Válvula de Sobrepresión.
- Caja metálica B.T. conteniendo Interruptores termomagnéticos de protección
- Llave seccionador RITZ **o similar**.



Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Edua
Jesus FAU 20232236273 ss
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 09/09/2024 14:26:37-0

El presente requerimiento consta de **treinta (30)** equipos transformadores mixtos de medida, de acuerdo al siguiente detalle:

Ítem	Sub ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
Ítem 1	1.1	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x 50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 80-60-5 / 5 A	Equipo	2
	1.2	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x 50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 40-20-5 / 5 A	Equipo	14
	1.3	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x 50 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 20-10-5 / 5 A	Equipo	14
TOTAL				30

8.2. Características técnica - Transformadores mixto de medida

Las características mínimas que deben cumplir son los que se indican en las tablas de datos técnico Garantizados.

8.2.1 TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 80-60-5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	80-60-5 / 5	
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS			
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		As	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.2S	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 / 125 KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	
BIL Exterior	KV	170 KV	
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bomes.	Si/No	Si	
Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	
Tipo de aislador		Porcelana	
Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERÍSTICAS MECANICAS			



Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	Firmado digitalmente por: GUTIERREZ MENDOZA Edua Jesus FAU 20232236273 si
Peso	Kg	(*)	Motivo: Doy V° B° Fecha: 09/06/2024 14:26:43-1
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de aferición / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser aferido en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un periodo mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		Si	
Vida útil por un periodo mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		Si	

8.2.2 TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 40-20- 5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	40-20-5 / 5 A	
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS			
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		A0	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.25	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 /125KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	
BIL Exterior	KV	170 KV	
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bomes.	Si/No	Si	



Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	Firmado digitalmente por: GUTIERREZ MENDOZA Edna Jesus FAL 20232236273 si Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 09/08/2024 14:26:50-0
Tipo de aislador		Porcelana	
Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERÍSTICAS MECANICAS			
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	
Peso	Kg	Especificado por el fabricante	
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de aferición / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser aferido en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un período mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		Si	
Vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		Si	

8.2.3 TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 20-10-5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	20-10-5 / 5 A	
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS			
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		A0	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.2S	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 / 125KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	



BIL Exterior	KV	170 KV	Firmado digitalmente por: GUTIERREZ MENDOZA Edna Jesus FAU 20232236273 st Motive: Doy V° B° Fecha: 09/09/2024 14:26:58-0
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bombes.	Si/No	Si	
Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	
Tipo de aislador		Porcelana	
Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERÍSTICAS MECANICAS			
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	
Peso	Kg	(")	
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de afinación / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser afinado en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un periodo mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su Representante en el Perú.		SI	
Vida útil por un periodo mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	

8.3. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias.

- Norma NEC (National Electrical Code), que establece los requisitos para la instalación de transformadores sumergidos en líquido refrigerante que sean instalados en el exterior a la intemperie.
- Norma NTC 2050 (Literal C, Sección 450) se mencionan las exigencias para la instalación en interiores de transformadores con aislamiento de aceite, que se resumen a continuación:

Nivel de aislamiento	Normas IEC	95KV
Hermeticidad de la carcasa	Niveles IP - IEC 60529	Igual o superior a IP65
Rigidez dieléctrica	Normas ASTM	ASTM D877-D1816
Refrigeración	KNAN	Aceite dieléctrico vegetal*
(*) Aceite Dieléctrico Ecológico (Silicona ó Envirotemp FR3)		

- IEC 44-1: Transformadores de corriente
- BS3938: Especificaciones para transformadores
- IEC 61869-2: Requerimientos adicionales para transformadores de corriente
- IEC 61439-1: Condiciones de uso, requisitos de construcción, características técnicas y requisitos de verificación.

8.4. Demás reglamentos y normas de cumplimiento.



Firmado digitalmente por:
 GUTIERREZ MENDOZA Ediva
 DNI: 7090122236273 ss
 Activo: Dey V° S°
 09/09/2024 14:27:04-0

La presente procura deberá estar sujeta a la aplicación de la normativa sectorial, sin exclusión de las nuevas que puedan emitirse durante el periodo de prestación de los servicios o las modificaciones que se emitan, a continuación, se nombran dichas Normas:

- Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Reglamento D.S. N° 344-2018-EF
- Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844 y su Reglamento.
- R.D. N° 003-2016-INACAL/DM. Medidores estáticos "Clase 0,2S".
- Norma Metrológica Peruana NMP N° 022-2016.
- IEC 62053-22:2003 Electricity metering equipment.
- Norma de Contraste de Sistema de Medición de Energía Eléctrica N° 496-2005
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, R.M. N° 214-2011-MEM/DM.
- R.M. N° 239-2020-MINSA - Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Y demás normas ampliatorias, modificatorias y conexas que fueren pertinentes durante la ejecución del servicio.

8.5. Impacto Ambiental

No Aplica

8.6. Condiciones Ambientales y Climáticas.

El transformador mixto de medida se instalará al aire libre y estará sometido a las inclemencias de la atmósfera, que en algunos casos es bastante agresiva. Por tal motivo la pintura se deberá someter a ensayos normalizados de porosidad, adherencia, espesor, etc. a fin de garantizar la buena conservación de la cuba.

Los transformadores de medida deberán operar dentro de los Límites Máximos Permisibles (LPM), y deben ser transportar lejos de agentes químicos que dañan la capa de Ozono, para garantizar la sostenibilidad ambiental procurando evitar impactos ambientales negativos. Las condiciones se resumen a continuación:

- | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| - Altitud sobre el nivel del mar | : | hasta 1000 m.s.n.m. (*) |
| - Humedad relativa | : | 70% - 95% |
| - Temperatura ambiente | : | 28 – 36 °C |
| - Contaminación ambiental | : | Moderada. |
| - Corrosión | : | Severa |
| - Protección a ingreso de agua | : | IP65 o superior. |

(*) Ver las características técnicas del numeral 8.2.

8.7. Condiciones de operación

Tensión nominal primaria	10.00 y 22.90 kV
Tensión nominal secundaria	220 V
Corriente nominal primaria	0.5 a 200A
Corriente nominal secundaria	5,0 A
Tensión máxima de servicio (Um)	12, 17.5, 24, 36 kV
Tensión de prueba a 60 Hz x 1 minuto	34, 38, 50, 70 kV
BIL exterior	125, 170, 200 kV.
Nivel de aislamiento B.T	1.1/1.1 / 3 KV.
Línea de fuga mínima	25 mm/kV, 31mm/kV
Rango de altura de operación	100 – 1000 msnm
Frecuencia	60 Hz
Bobina de tensión	Clase 0.2
Potencia	hasta 50 VA
Factor de seguridad (Fs)	1.5



Bobina de corriente
 Potencia
 Factor de seguridad (Fs)
 Tipo de aislador
 Tipo de montaje
 Normas fabricación

Clase 0.2 S
 Hasta 30 VA
 5.0
 Porcelana
 Exterior
 IEC 61869



Firmado digitalmente por
 GUTIERREZ MENDOZA Edu
 Jesus FAU 20232236273 s
 Motivo: Day Vº 8º
 Fecha: 09/08/2024 14:27:08

8.8. Condiciones Metrológicas.

Además de los requisitos eléctricos establecidos en la Norma Metrológica Peruana NMP 014:2012, se deberán especificar la Potencia absorbida por el equipo medición.

La **potencia absorbida** por los circuitos de tensión y corriente en los transformadores mixtos de medida no debe exceder del 5%. La potencia activa y aparente absorbidas a la temperatura de referencia y a la frecuencia de referencia, por cada circuito de tensión de referencia y por cada circuito de corriente a la corriente asignada, no debe exceder los valores indicados en la siguiente tabla:

	TENSIÓN	CORRIENTE		TENSIÓN	CORRIENTE
POTENCIA	3 x 50 VA	3 x 30 VA	POTENCIA	YNyn0	lllyn0
RELACIÓN	440/110V Fase-Medida	50 / 5 A	RELACIÓN	0.2	0.2s

Además de los requisitos eléctricos de la Norma Metrológica Peruana NMP 014:2012, los sistemas de medición deben cumplir los siguientes **Límites de los errores debidos a la**

variación de la corriente. Los errores en tanto por ciento no deben sobrepasar los límites de la tabla, para la correspondiente clase de exactitud.

Los valores indicados en la tabla deben aplicarse para todo sistema de medición a la corriente asignada I_n con un factor de potencia igual a 1, la diferencia entre el error del medidor con una sola carga monofásica y el error del sistema de medición con cargas polifásicas equilibradas no debe exceder del 0,4 % y del 1,0 %, para sistemas medición de clase 0,2 S.

VERIFICACIÓN DE LA CLASE DE PRECISIÓN (TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD)									
% I _{USE}	LÍMITES DE ERROR (±) E° δ°		FASE	CARGA= 30VA		COS ϕ = 0,8	CARGA= 7,5VA		COS ϕ = 0,8
				ERROR DE RELACIÓN (%)	ÁNGULO DE DESFASE (min)		RESULTADO	ERROR DE RELACIÓN (%)	
1	0,75	30	R 50 / 5 A	-0,3250	4,005	CONFORME	-0,1910	3,971	CONFORME
5	0,35	15		-0,1788	1,717	CONFORME	-0,0659	0,837	CONFORME
20	0,20	10		-0,1251	1,071	CONFORME	-0,0373	0,155	CONFORME
100	0,20	10		-0,0974	1,439	CONFORME	-0,0259	0,601	CONFORME
120	0,20	10		-0,0950	1,349	CONFORME	-0,1488	0,620	CONFORME
VERIFICACIÓN DE LA CLASE DE PRECISIÓN (TRANSFORMADOR DE POTENCIAL)									
% U _{USE}	LÍMITES DE ERROR (±) E° δ°		FASE	CARGA= 50VA		COS ϕ = 0,8	CARGA= 12,5VA		COS ϕ = 0,8
				ERROR DE RELACIÓN (%)	ÁNGULO DE DESFASE (min)		RESULTADO	ERROR DE RELACIÓN (%)	
80	0,20	10	U / N / u - n	-0,1491	1,873	CONFORME	0,1365	0,507	CONFORME
100	0,20	10		-0,1550	2,267	CONFORME	0,1298	0,870	CONFORME
120	0,20	10		-0,1574	2,981	CONFORME	0,1282	1,557	CONFORME

8.9. Condiciones de embalaje y rotulado.

Los materiales deberán ser embalados de forma apropiada que permite asegurar su protección contra posibles deterioros mecánicos y efectos nocivos debido al tiempo y condiciones climatológicas que tengan lugar durante el traslado hasta el sitio de entrega y durante el tiempo de almacenamiento.

Ítem 1.- Transformadores mixtos de medida (trafomix)

Embalaje de los trafomix.



El embalaje consistirá en jaulas de madera o metálica, cada transformador deberá estar cubierto con un plástico transparente para servicio pesado. Se aceptará otro tipo de embalaje, siempre y cuando sea superior a la condición descrita anteriormente.

Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Edua
Jesus FAU 20232236273 se
Motive: Doy Vº Bº
Fecha: 09/09/2024 14:27:15-0

Se deberá efectuar el embalaje siguiendo las normas de seguridad correspondientes, evitando deterioro en el transporte y manipuleo de los bienes hasta su entrega en el almacén designado.

No se procederá a la apertura de los bienes, cuyos embalajes muestren serias deficiencias y/o deterioros, salvo en presencia del propio representante del proveedor. En caso de embalaje deficiente o precario, Electro Ucayali S.A. no está obligada a la recepción.

Rotulado de los transformadores mixtos de medida.

La carcasa del equipo, llevará adosada la placa de características técnicas (en material aluminio la cual describirá los siguientes datos:

- Nombre del fabricante o su referencia.
- Número de serie.
- Polaridad de los arrollamientos.
- Precisión (Clase).
- Frecuencia nominal.
- Relación de transformación nominal (en alto y bajo relieve).
- Marcación del terminal y polaridad.
- Corriente térmica.

En la tapa de la caja bornera de baja tensión, llevará adosado la placa de diagrama de conexión de las bobinas de tensión y corriente (será también de material aluminio maquinado).

8.10. Consideraciones para el transporte.

La distribución y transporte de los bienes deben garantizar que estos sean distribuidos, transportados y manipulados en condiciones adecuadas, a efectos de preservar su calidad, eficacia y seguridad. Incluye entre otros:

- Para los transformadores de mixtos de medida y sus componentes deberán transportarse en posición vertical dentro de sus jaulas de protección (de madera).
- Durante las maniobras de descarga, la posición de los equipos seguirá siendo en posición vertical, que serán ejecutadas mediante grúa o montacargas cuya capacidad debe ser superior al peso bruto del transformador de medida.
- Embalaje, carga y transporte desde el lugar de procedencia hasta el almacén de Electro Ucayali S.A.
- Operaciones de descarga y de entrega en el almacén de Electro Ucayali S.A., considerándose costo de los equipos necesarios para realizar esta actividad.

8.11. Seguro

Para el proceso de carga y descarga de los bienes, el contratista deberá asegurar que la transportista tenga seguros de su personal asociados a SCTR Pensión y Salud.

8.12. Garantía comercial.

Los defectos que puedan presentar los equipos se tipificarán como: materiales defectuosos y/o fabricación deficiente. La obligación del proveedor consiste en la reparación y/o sustitución de bienes defectuosos durante el periodo de garantía.

La garantía por la reposición y/o reparación de algún equipo defectuoso que sea atribuible al proveedor, se contabilizará hasta dos (02) años a partir de la fecha de entrega en almacenes de Electro Ucayali S.A. sin ningún costo adicional para Electro Ucayali S.A. El



proveedor y los fabricantes deberán garantizar la vida útil del medidor propuesto por un tiempo no menor a 15 años.

Firmado digitalmente por
GUTIERREZ MENDOZA Edu
Jesus FAU 20232236273 s
Motivo: Doy Vº Bº
2024/06/06 14:27:20-

Por cada material entregado, el fabricante deberá presentar un certificado de garantía el cual garantice que los materiales que conforman dicho lote, cumplen con todas las características técnicas ofertadas.

8.13. Pruebas y Ensayos.

Las pruebas o ensayos son la condición imprescindible para la conformidad de los bienes mediante pruebas en laboratorio. Se realizará de manera conjunta (cliente-proveedor) a una muestra aleatoria de equipos. De no contar el postor, con un laboratorio certificado, se admiten las pruebas en un laboratorio autorizado por INACAL.

Los costos para la realización de todas las pruebas, controles e inspecciones serán asumidos en su totalidad por el Proveedor. Las pruebas técnicas seguirán lo establecido en la NTP ISO 2859-1, Procedimientos de Muestreo para inspección por atributos. Comprenderán lo siguiente:

- Rigidez dieléctrica del aceite
- Resistencia del aislamiento.
- Prueba de Tensión Inducida.
- Clase 0.2 en las relaciones de tensión y clase **0.2S en el** de corriente de bobinados.
- Las pruebas técnicas deberán cumplir lo establecido en las normas IEC-61869 y ANSI/IEEE C57.13.

Para el ítem 1, previo a la entrega de los bienes, el proveedor deberá hacer entrega de una base de datos que contenga los protocolos de prueba de todos los transformadores mixtos de medida el cual contendrá los resultados de las pruebas realizadas y condiciones de ensayo para cada uno de ellos.

Posterior a la entrega de los bienes, Electro Ucayali S.A. realizara las pruebas de clase de relación de transformación a una muestra aleatoria de equipos, los cuales deberán cumplir al 100%, caso contrario se procederá con la aplicación de la garantía comercial.

8.14. Capacitación

El proveedor brindará un capacitación mínima de 08 horas (04 horas teóricas y 04 horas prácticas) sobre calculo y dimensionamiento, componentes, pruebas de relación de transformación y uso de equipo de medidor de relación de transformación, pruebas de aislamiento, conexionado de trafomix y medidor, correcta instalación y funcionalidades de los transformadores mixtos de medida (monofásicos, bifásicos y trifásicos) a Electro Ucayali S.A. así como el correcto montaje y desmontaje, interpretación de las placas características, identificación de fases, diagrama de conexiones de los transformadores mixtos de medida y transformadores de corriente y demostración de pruebas de relación de transformación, pruebas de aislamiento.

8.15. Lugar de entrega

Almacén Central de la empresa Electro Ucayali S.A (Av. Circunvalación N° 300 distrito de Yarinacocha, Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali) en horarios de lunes a viernes en los horarios de 08:00 a.m. a 13:00 p.m. y 14:00 p.m. a 17:00 p.m.

8.16. Plazo de Entrega:

Paquete	Descripción	Cantidad	Plazo de entrega
01	Transformadores mixtos de medida	30 equipos	120 días calendarios desde el día siguiente de suscrito el contrato

9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR



Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Eduar
Jesus FAU 20232236273 so
Motive: Doy V° B°
Fecha: 09/08/2024 14:27:25-0

9.1. Requisitos del proveedor

- El proveedor debe tener el Registro Nacional de Proveedores del OSCE vigente en el rubro: bienes.
- El proveedor puede ser persona natural o jurídica.
- No tener impedimento legal para contratar con el Estado.
- No tener sanción vigente en el registro de sanciones del Tribunal de Contrataciones del Estado

10. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

10.1. Otras obligaciones del proveedor

- Guardar secreto, reserva o confidencialidad de los asuntos o información que, por ley expresa, tengan dicho carácter. Esta obligación se extiende aun cuando el vínculo laboral o contractual con la entidad pública se hubiera extinguido y mientras la información mantenga su carácter de secreta, reservada o confidencial
- No divulgar ni utilizar información que, sin tener reserva legal expresa, pudiera resultar privilegiada por su contenido relevante, empleándola en su beneficio o de terceros, o en perjuicio o desmedro del Estado o de terceros
- Cumplir con el protocolo de ingreso a Electro Ucayali S.A. y los avisos de seguridad interna de Electro Ucayali S.A.
- Suscribir el "Formato de debida diligencia", antes de la suscripción del contrato.

10.2. Otras obligaciones del proveedor

Proporcionar al proveedor los documentos e información necesaria para la adecuada ejecución de la prestación a su cargo

10.3. Adelantos

Electro Ucayali S.A. no otorgará y/o pagará adelantos de la contraprestación a favor del proveedor.

10.4. Subcontrataciones

Está prohibida la subcontratación parcial o total de la prestación a cargo del proveedor.

10.5. Confidencialidad

El proveedor y/o su personal que asigne para el cumplimiento de las actividades del servicio y/o entrega de bien se compromete a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma a terceros, cualquier información que hubiese recibido directa o indirectamente de Electro Ucayali S.A o que hubiese sido generada como parte de la ejecución de la prestación. El incumplimiento de esta obligación es causal de resolución del pedido de compra y de ser el caso, Electro Ucayali S.A podrá interponer las acciones legales que correspondan, aún después de ejecutado y/o culminada la ejecución de la prestación a cargo del proveedor.

10.6. Medidas de control

El área usuaria en coordinación con el Departamento de Logística fiscalizará la autenticidad de aquella documentación que amerite corroborar su veracidad.

10.7. Conformidad de los bienes



Firmado digitalmente por
GUTIERREZ MENDOZA Edu
Jesus FAU 20232236273 1
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/06/2024 14:27:30

10.7.1. Plazo para el pago

El área de almacén del Departamento de Logística recibe físicamente los bienes objeto de entrega

10.7.2. Área que brinda conformidad.

La conformidad de los bienes será otorgada por el Administrador de Contrato del Departamento de comercialización designado por la Gerencia Comercial, previo informe emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.

10.7.3. Procedimiento.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días calendario de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad. El mismo plazo resulta aplicable para que Electro Ucayali S.A. se pronuncie sobre el levantamiento de observaciones, según corresponda, a fin de permitir que el pago se realice dentro de los diez (10) días calendarios siguientes.

De existir observaciones, Electro Ucayali S.A. las comunica al proveedor, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) días calendario ni mayor de ocho (08) días calendario. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.

Cuando Electro Ucayali S.A. exceda el plazo previsto para emitir la conformidad o pronunciarse sobre el levantamiento de las observaciones, los días de retraso no pueden ser imputados al contratista a efectos de la aplicación de penalidades

Si pese al plazo otorgado, el proveedor no cumpliera a cabalidad con la subsanación, Electro Ucayali S.A. puede otorgar al contratista periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar, sin considerar los días de retraso en los que pudiera incurrir Electro Ucayali S.A.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes y servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso Electro Ucayali S.A. no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

10.8. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.

Muestreo	06 trafomix
Lugar	Laboratorio autorizado por Inacal o del fabricante
Costos	Asumidos en su totalidad por el proveedor
Participación	Contratista, Administrador de contrato y/o técnico de apoyo EUSA.
Control visual	Rotulado y embalaje
Componentes	Certificados y protocolos Precisión de la medida Conexiónado y evaluación en laboratorio
Resultados	Acta de Pruebas Técnicas

El proveedor deberá obligatoriamente alcanzar por cada transformador de medida, los siguientes documentos en digital y original:

- 02 protocolos de prueba.
- 02 certificados de garantía



- **02 certificados de cumplimiento a las Condiciones Ambientales y Climáticas**

Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Edua
Jesus FAU 20232236273 st
Activo: Doy V° B°
Fecha: 09/09/2024 14:27:35-0

El protocolo de prueba no deberá contener información manuscrita a excepción de las firmas, las cuales, podrán ser en digital y/o manuscrito.

10.9. Forma, requisitos y plazo para el pago

10.9.1. Forma de Pago

El pago se efectuará en moneda nacional, en un (1) pago único (sin considerar pagos parciales), luego de la entrega por parte del proveedor de los bienes verificados y aprobados por la Gerencia Comercial de Electro Ucayali S.A. (mediante designación de administrador de contrato quien dará conformidad)

10.9.2. Requisitos para el pago

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el proveedor, Electro Ucayali debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable del Departamento de Recursos Humanos emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Contrato debidamente suscrito.
- Comprobante de pago electrónico impreso [Cuando se trate de factura tomar en cuenta lo siguiente: (1) Debe indicar como forma de pago "crédito". (2) Debe indicar la fecha o fechas de vencimiento del pago único o de las cuotas, y los montos correspondientes a cada cuota. (3) Debe indicar los montos correspondientes a cada cuota. (4) Debe indicar el monto neto pendiente de pago, descontando las retenciones del IGV, deducciones que deba efectuar el adquirente o usuario y otras deducciones de pago. (5) Debe enviar el archivo XML de la factura al siguiente correo electrónico: recepcioncpe@electroucayali.com.pe] [Cuando se trate de recibo por honorarios tomar en cuenta lo siguiente: (1) Debe indicar como forma de pago "crédito". (2) Debe indicar el monto de los honorarios pendiente de pago. (3) Debe indicar la fecha o fechas de vencimiento de pago único o de las cuotas. (4) Debe indicar los montos correspondientes a cada cuota. (5) Debe indicar el monto de los honorarios pendiente de pago descontando la retención del impuesto a la renta de cuarta categoría. (6) Debe enviar el archivo XML del recibo por honorario al siguiente correo electrónico: recepcioncpe@electroucayali.com.pe]
- Copia impresa del correo electrónico donde conste el envío del archivo XML (factura o recibo por honorario) al correo electrónico recepcioncpe@electroucayali.com.pe

10.9.3. Plazo para el pago

Electro Ucayali S.A. paga las contraprestaciones pactadas a favor del proveedor dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de la prestación, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en la presente especificaciones técnicas.

10.10. Sistema de contratación

A suma alzada.

10.11. Procedimiento de ampliación de plazo

De presentarse hechos generadores de atraso o paralización en la ejecución de la prestación, el proveedor solicita ampliación de plazo dentro de los siete (7) días hábiles



siguientes de finalizado el hecho generador del atraso o paralización. La solicitud debe estar debidamente sustentada con elementos probatorios que lo respalden.

Firmado digitalmente por
GUTIERREZ MENDOZA Edu
Jesus FAU 20232236273 s
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 09/09/2024 14:27:40-I

Electro Ucayali S.A. responde dicha solicitud y la notifica al proveedor dentro del plazo de diez (10) días hábiles, computado desde el día siguiente de la recepción de la solicitud de ampliación de plazo.

La solicitud de ampliación de plazo debe presentarse por mesa de partes virtual de Electro Ucayali S.A. cuya dirección de acceso es la siguiente:
<https://www.electroucayali.com.pe/Portal/>

10.12. Adelantos

Electro Ucayali S.A. NO otorgará adelantos al proveedor, durante el presente proceso de adquisición de bienes.

10.13. Subcontratación

No aplica

10.14. Fuente de Financiamiento

Recursos directamente recaudados/ Recursos propios.

10.15. Penalidades por Mora en la ejecución de la prestación

En caso de retraso injustificado del CONTRATISTA en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, ELECTRO UCAYALI S.A. le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Este tipo de penalidad se calcula en forma independiente y puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

10.16. Responsabilidad Por Vicios Ocultos

El plazo máximo por responsabilidad del proveedor por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de los bienes ofertados, es de cinco (5) años, contado a partir de la conformidad otorgada.

10.17. Tabla de datos técnico garantizados

Ver anexo numeral 8.2.

11. CLÁUSULA DE AUDITORÍA

El proveedor se obliga a emitir a Electro Ucayali S.A. informes y/o reportes de los casos o prestaciones a su cargo dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles de requerido, ya sea vía correo electrónico o por medio escrito. Esta obligación también deberá ser cumplida por el



proveedor cuando el informe y/o reporte le sea solicitado directa o indirectamente por nuestra Sociedad Auditora (SOA) o cualquier otra instancia del Sistema Nacional de Control, dentro del mismo plazo, incluso después de haber concluido la relación contractual con Electro Ucayali S.A.

Firmado digitalmente por:
GUTIERREZ MENDOZA Edua
Código: FAU 20232236273 st
Activo: Day 1° 8°
Fecha: 09/09/2024 14:27:44-0

12. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

El proveedor acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales y otras leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercero relacionado con el servicio y/o bien aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales y otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna.

13. CLÁUSULA ANTISOBORN

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225, y el artículo 7 de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo 344-2018-EF.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del pedido de compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad. De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del pedido de compra y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

14. CLÁUSULA ANTISOBORN

Es obligación del proveedor o contratista -contratante con Electro Ucayali SA cumplir cabalmente la "Política Antisoborno y del Modelo de Prevención del Delito de Electro Ucayali SA.", la cual rechaza y prohíbe absolutamente la comisión de cualquier delito. Dicha política está disponible en el portal web institucional de Electro Ucayali SA, al que se puede acceder directamente desde los siguientes enlaces web:

https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=13034&id_tema=5&ver= o <https://acortar.link/vRDJJa>

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 424,251.00 (Cuatrocientos Veinticuatro Mil Doscientos Cincuenta y Uno y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 106,062.75 (Ciento Seis Mil Sesenta y Dos con 75/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de transformadores eléctricos de distribución, de medida, de protección; impedancias (bobinas).</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁰ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones</p>

¹⁰ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

CONTRATO N° G- [.....] -2024 – EU

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MIXTOS DE MEDIDA PARA LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE CLIENTES MAYORES; QUE CELEBRAN LA EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI SOCIEDAD ANÓNIMA – ELECTRO UCAYALI S.A. Y [.....]

Conste por el presente documento, el contrato de **"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"**, que celebra de una parte la **Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali Sociedad Anónima**, con RUC N° 20232236273, con domicilio legal en Av. Circunvalación N.º 300, distrito de Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, debidamente representada por su gerente general, **Jose Julio Ribeyro Dellepiane**, identificado con DNI N.º 02894976, con poderes inscritos en el asiento C00061 de la partida electrónica N.º 11000063 del registro de personas jurídicas de la zona registral N.º VI - sede Pucallpa – O. R. Pucallpa, a quien en adelante se le denominará **"ELECTRO UCAYALI S.A."**; y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará **LA CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

En adelante, la referencia conjunta de **ELECTRO UCAYALI S.A.** y **LA CONTRATISTA**, será denominada como **LAS PARTES**.

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

- 1.1 El [.....], el comité de selección adjudicó la Buena Pro de la **Adjudicación Simplificada N° 118-2024-EU-1** para la *"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"*, a favor de **LA CONTRATISTA**, cuyo consentimiento ha sido informado al SEACE el [.....].
- 1.2 **LA CONTRATISTA** declara estar constituida de conformidad con el ordenamiento legal para ejecutar la prestación requerida por **ELECTRO UCAYALI S.A.**, manifestando su conformidad y voluntad de celebrar el presente contrato.
- 1.3 El presente contrato se rige por lo señalado en las Bases del procedimiento de selección respectivo y en lo no previsto en este contrato, en el Texto Único Ordenado de la Ley 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, siendo de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil y demás normas concordantes.

1.4 Cuando se utilicen los siguientes términos se entenderá por:

- Ley : Decreto Supremo 082-2019-EF - Texto Único Ordenado de la Ley 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento : Decreto Supremo 344-2018-EF – Reglamento de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Prestación : Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

En virtud del presente contrato, **LA CONTRATISTA** se obliga a ejecutar la prestación requerida por **ELECTRO UCAYALI S.A.**, adjudicada a su favor y de conformidad con lo establecido en las Especificaciones Técnicas, de las Bases Integradas, y su oferta que forma parte integrante del presente contrato.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total de la contraprestación por la adquisición del presente contrato, correspondiente a la oferta de **LA CONTRATISTA**, asciende a la suma [.....] incluido el IGV.

ÍTEM ÚNICO	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	1.1	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x30 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 80-60-5 / 5 A	2		
	1.2	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x30 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 40-20-5 / 5 A	14		
	1.3	Transformador Mixto de medida trifásico: 3x30 VA, 10000 - 22900 / 220 V, 3x30 VA, 20-10-5 / 5 A	14		
Sub Total S/					
IGV S/					
(*) Total S/					

(*) Incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la prestación objeto del presente contrato ejecutada en el lugar establecido en las Bases respectivas.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

4.1 **ELECTRO UCAYALI S.A.** se obliga a pagar la contraprestación a **LA CONTRATISTA**, en un (1) pago único, de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.9.1. (Forma de Pago) de las Especificaciones Técnicas; previa conformidad del Administrador del Contrato (Departamento de Comercialización de la Gerencia Comercial). El responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, a fin de que **ELECTRO UCAYALI S.A.** cumpla con la obligación de efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

4.2 De conformidad con el artículo 171 del Reglamento, para efecto del pago de la contraprestación de **LA CONTRATISTA**, **ELECTRO UCAYALI S.A.** deberá contar con la siguiente documentación:

- ✓ Recepción del Área de Almacén.
- ✓ Informe del Administrador del contrato emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ Contrato debidamente suscrito.
- ✓ Comprobante de pago electrónico: [Cuando se trate de factura tomar en cuenta lo siguiente: (1) Debe indicar como forma de pago "crédito". (2) Debe indicar la fecha o fechas de vencimiento del pago único o de las cuotas. (3) Debe indicar los montos correspondientes a cada cuota. (4) Debe indicar el monto neto pendiente de pago, descontando las retenciones del IGV, detracciones que deba efectuar el adquiriente o usuario y otras deducciones de pago. (5) Debe enviar el archivo XML de la factura al siguiente correo electrónico: recepcioncpe@electroucayali.com.pe
- ✓ Copia impresa del correo electrónico donde conste el envío del archivo XML (factura o recibo por honorario) al correo electrónico recepcioncpe@electroucayali.com.pe

4.3 En caso de retraso en el pago, **LA CONTRATISTA** tendrá derecho al pago de intereses conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley, contado desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

4.4 Para efectos de pago por parte de ELECTRO UCAYALI S.A.; LA CONTRATISTA señala el código de cuenta interbancario siguiente:

Banco [.....]:

➤ CCI N.º [.....] (soles).

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.1 La vigencia del presente contrato rige a partir del día siguiente de su suscripción, y se extenderá hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo de **LA CONTRATISTA**.

5.2 El plazo de entrega es de **ciento veinte (120) días calendario**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

5.3 Según lo dispuesto en el artículo 158 del Reglamento, LA CONTRATISTA, podrá solicitar la ampliación del plazo contractual, mediante comunicación debidamente fundamentada y presentada dentro de los siete (7) días hábiles siguientes de finalizado el hecho generador del atraso o paralización que modifiquen el calendario contractual. ELECTRO UCAYALI S.A. resolverá sobre dicha solicitud en el plazo establecido en el mismo artículo.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases integradas, la oferta ganadora y los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para **LAS PARTES**.

CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS

LA CONTRATISTA entregó a la suscripción del contrato la respectiva garantía solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática a solo requerimiento, a favor de **ELECTRO UCAYALI S.A.**, por los conceptos, importes y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento de la prestación por el importe de **S/ [.....] soles**), a través de la **Carta Fianza No. [.....]**, del [.....de 2024] emitido por el Banco [.....], con vigencia hasta el [.....de 2024], la misma que deberá mantenerse vigente hasta la conformidad de la prestación del bien.

CLÁUSULA OCTAVA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

8.1 La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento. La recepción y la conformidad será otorgada por el Departamento de

Comercialización de la Gerencia Comercial de **ELECTRO UCAYALI S.A.**

- 8.2 De existir observaciones, **ELECTRO UCAYALI S.A.** las comunica a **LA CONTRATISTA**, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, **LA CONTRATISTA** no cumpliera a cabalidad con la subsanación, **ELECTRO UCAYALI S.A.** puede otorgar al **CONTRATISTA** periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.
- 8.3. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso **ELECTRO UCAYALI S.A.** no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA NOVENA: DECLARACIÓN JURADA DE LA CONTRATISTA

LA CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad de recepción de los bienes por parte de **ELECTRO UCAYALI S.A.** no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **LA CONTRATISTA** es de cinco (5) años contados a partir de la conformidad otorgada por **ELECTRO UCAYALI S.A.**

CLÁUSULA UNDÉCIMA: PENALIDADES

Si **LA CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la entrega de los bienes objeto del contrato, **ELECTRO UCAYALI S.A.** le aplica automáticamente una penalidad por mora cada día de atraso hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con los artículos 161 y 162 del Reglamento.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F= 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso. Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente. Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta, de las valorizaciones,

del pago final o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Se considera justificado el retraso, cuando **LA CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, **ELECTRO UCAYALI S.A.** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento.

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando una de las partes no ejecute injustificadamente las obligaciones asumidas, debe resarcir a la otra parte por los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ANTICORRUPCIÓN

LA CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248 del Código Penal, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **LA CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248 del Código Penal.

Además, **LA CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, **LA CONTRATISTA** se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: CLÁUSULA DE AUDITORÍA

En caso sea requerido por la Sociedad Auditora, en ejecución del proceso de auditoría que se brinde a **ELECTRO UCAYALI S.A.**, **LA CONTRATISTA** se obliga a remitir a **ELECTRO UCAYALI S.A.** informes y/o reportes de los casos a su cargo dentro de un plazo máximo de tres días hábiles de requerido, ya sea vía correo electrónico o por medio escrito, en la cual describirá como mínimo el estado de la ejecución de la prestación a su cargo. Esta obligación también deberá ser cumplida por el proveedor cuando el informe y/o reporte le sea solicitado directa o indirectamente por nuestra

Sociedad Auditora (SOA).

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del presente contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje. Cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver las controversias que se presenten durante la etapa de ejecución contractual dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 145, 166, 158, 168, 173, 172 y 171 del Reglamento o, en su defecto, en los incisos 45.5 al 45.9 del artículo 45 de la Ley.

Las partes acuerdan que las disputas o controversias relacionadas con este contrato o derivadas del mismo, se resolverán mediante arbitraje institucional, sujetándose a las normas de la Unidad de Arbitraje del Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú de conformidad con sus reglamentos vigentes, a los cuales las partes se someten libremente. El proceso arbitral se desarrolla con árbitro único, el cual es designado conforme al reglamento del referido centro de arbitraje.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje. El laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley.

En todo lo no previsto en la presente cláusula y la Ley y su Reglamento, será de aplicación supletoria la Ley General de Arbitraje.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: POLÍTICA ANTISOBORNO Y DEL MODELO DE PREVENCIÓN DEL DELITO DE ELECTRO UCAYALI SA

Es obligación del contratista cumplir cabalmente la "Política Antisoborno y del Modelo de Prevención del Delito de Electro Ucayali SA.", la cual rechaza y prohíbe absolutamente la comisión de cualquier delito. Dicha política está disponible en el portal web institucional de Electro Ucayali SA, al que se puede acceder directamente desde los siguientes enlaces web: https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=13034&id_tema=5&ver= o <https://acortar.link/vRDjJa>

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de **LAS PARTES** podrá elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DISPOSICIONES FINALES

LAS PARTES contratantes han declarado sus respectivos domicilios para la ejecución contractual en la parte introductoria del presente contrato.

19.1 Cambio de Domicilio: Los cambios domiciliarios que pudieran ocurrir, serán comunicados notarialmente al domicilio de la otra parte, con una anticipación no

menor de quince (15) días calendario.

19.2 Administración del Contrato: A partir de la suscripción del presente contrato, **LA CONTRATISTA** efectuará todas las gestiones sobre las condiciones contractuales y las coordinaciones relativas a la ejecución de la prestación con el **Departamento de Comercialización de la Gerencia Comercial de ELECTRO UCAYALI S.A.**

El Administrador del Contrato, sólo emitirá opinión o informe técnico sobre cualquier solicitud, consulta u observación efectuada por **LA CONTRATISTA**, dichas situaciones deberán ser puestas a conocimiento de la Gerencia General de **ELECTRO UCAYALI S.A.**

LAS PARTES declaran que en el presente contrato no ha mediado ningún vicio de la voluntad que lo pueda invalidar de manera posterior, motivo por el cual ratifican cada una de sus cláusulas y en señal de conformidad lo firman por triplicado, después de su lectura, en la ciudad de Pucallpa a los [.....] del mes de [.....] del dos mil veinticuatro.

POR ELECTRO UCAYALI S.A.

POR LA CONTRATISTA

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹¹.

¹¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹²	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹³

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹² Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹³ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁴		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁵		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.

¹⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁵ Ibídem.

¹⁶ Ibídem.

3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁷

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁷ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la **"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO Nº 3A

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE LOS BIENES OFERTADOS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1
Presente.-

TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 80-60-5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERISTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	80-60-5 / 5	
CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		Ao	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.2S	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 / 125 KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	
BIL Exterior	KV	170 KV	
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bornes.	Si/No	Si	
Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	
Tipo de aislador		Porcelana	
Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERISTICAS MECANICAS			
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	
Peso	Kg	(*)	
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	

Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de aferición / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser aferido en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un período mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	
Vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	

TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 40-20- 5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERISTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	40-20-5 / 5 A	
CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		Ao	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.2S	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 /125KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	
BIL Exterior	KV	170 KV	
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bornes.	Si/No	Si	
Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	
Tipo de aislador		Porcelana	
Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERISTICAS MECANICAS			
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	
Peso	Kg	Especificado por el fabricante	

Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de aferición / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser aferido en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un período mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	
Vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	

TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 - 22.90 /0.22 KV; 20-10-5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido	Valor Garantizado
CARACTERISTICAS GENERALES			
Fabricante/marca		(*)	
Año de Fabricación		Desde 2024 en adelante	
Modelo		(*)	
Serie		(*)	
Fases		Trifásico	
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 - 22900 / 220	
Ratio de Transformación en Corriente	A	20-10-5 / 5 A	
CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Estrella	
Clase de Aislamiento		Ao	
Polaridad		Sustractiva	
Frecuencia nominal	Hz	60	
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x50	
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x30	
Clase de precisión para las bobinas de potencial		0.2	
Clase de precisión para las bobinas de corriente		0.2S	
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 / 50 / 125KV	
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV	
BIL Exterior	KV	170 KV	
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV	
Esquema de conexiones impresa en alto o bajo relieve en la tapa de la caja de bornes.	Si/No	Si	
Esquema de conexiones pintado y/o estampado (bajo o alto relieve) en la placa característica.	Si/No	Si	
Tipo de aislador		Porcelana	

EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI SOCIEDAD ANÓNIMA
BASES INTEGRADAS - ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1
"Adquisición de Transformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores"

Número de aisladores sobre la tapa		3	
CARACTERISTICAS MECANICAS			
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior	
Peso	Kg	(*)	
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste	
Tipo de Refrigeración		KNAN	
Altitud		1000 m.s.n.m.	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA			
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877	
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869	
Certificado de aferición / Protocolo de Pruebas		Cada equipo deberá ser aferido en fábrica y deberá ser empacado junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español	
GARANTIAS QUE SE DEBEN PRESENTAR EN LA PROPUESTA TECNICA			
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un período mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y/o su Representante en el Perú.		SI	
Vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI	

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de ciento veinte (120) días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁰

¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL
Único	Adquisición de Tranformadores Mixtos de Medida para los Sistemas de Medición de Clientes Mayores	
Sub Total S/		
IGV S/		
(*) Total S/		

Son:XX/100 Soles.

(*) Mi oferta incluye / no incluye el Impuesto General a las Ventas – 18% IGV.

El precio de la oferta en soles incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTOS MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²¹ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²¹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²² En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
1										
2										
3										

²³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁴ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁵ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

²⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 118-2024-ELECTRO UCAYALI-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.