

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES
PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE BIENES

**"ADQUISICIÓN DE 70 TRAFOMIX EN NIVELES DE
TENSIÓN 10/22,90 KV"**

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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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.

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>

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.*

1.8. 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.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, 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, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.
- 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.

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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

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 accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En 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 sea igual o menor 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, 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>).

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 : Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad – ELECTROSUR S.A.
RUC N° : 20119205949
Domicilio legal : Calle Zela No 408-Tacna
Teléfono: : 052-583315 - Anexo 241
Correo electrónico: : jneyra@electrosur.com.pe, contratoslogistica@electrosur.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **"ADQUISICIÓN DE 70 TRAFOMIX EN NIVELES DE TENSIÓN 10/22,90 KV"**.

Ítem N°	Descripción	Unidad	Cantidad
1	1.1 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	4
	1.2 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 40-20-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	15
	1.3 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 20-10-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	20
	1.4 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 2.5-5-10 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	14
	1.5 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 1-3-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	9
	1.6 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 3x25 VA, 22900/220 V, 3x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	2
	1.7 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 10000 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	5
	1.8 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 13200 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	1

Electrosur SA, va a efectuar la presente contratación por paquete, agrupando en el objeto de la contratación en un solo ítem, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Gerencia General N° G-165-2023-ES de fecha 24 octubre de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados de Electrosur 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 a **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 **60 días Calendarios**, 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 **S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles)** en las ventanillas de las sedes de Electrosur S.A. en las localidades de Tacna, Moquegua e Ilo, o podrá ser abonado en la Cta. Cte. N° 232-0100001189 del Banco Continental, recabando el ejemplar de las bases en Calle Zela N° 408 de la Ciudad de Tacna.

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 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE,

aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.

- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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.

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

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/>

Técnicas, el postor, para afianzar la acreditación de las características y/o requisitos funcionales específicos del bien previstos en las especificaciones técnicas, debe presentar:

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES o 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.

- 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** debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. 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 comité de selección 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) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “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:

- 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.

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.

- 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 – PIDE⁵ 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 e) y f).

- 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 comunicación⁶ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.
- j) Correo Electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato

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 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 sea igual o menor 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, 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 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.*

⁵ 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/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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

- *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 Mesa de Partes de ELECTROSUR S.A dirigido al Departamento de Logística, sito en la calle Zela N° 408 Tacna.

Asimismo, cualquier comunicación al respecto se podrá realizar al teléfono 052-583315 Anexo 242 así como al correo electrónico: contratoslogistica@electrosur.com.pe.

IMPORTANTE: Toda comunicación escrita dirigida a ELECTROSUR S.A. relacionada con el trámite de perfeccionamiento del contrato, deberá hacer referencia al **EXPEDIENTE N° 20230300001242**

Importante

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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

ELECTROSUR S A realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista por cada ítem en un ÚNICO PAGO, luego de la recepción de los bienes y conformidad del administrador del contrato.

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

- Acta de Conformidad de Ingreso de Bienes, Movimiento de Mercaderías y Guía de Remisión firmada por el jefe de Almacén. (*)
- Informe del funcionario responsable encargado de la Administración del Contrato, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (FACTURA). (*)

El comprobante de pago deberá indicar el N° de contrato.

Para el caso de Adquisición de Bienes, el Administrador de Contrato, debe remitir al proveedor, por correo electrónico, los formatos alcanzados por Almacén (ACTA DE CONFORMIDAD DE INGRESO DE BIENES, MOVIMIENTO DE MERCANCIAS Y GUIA DE REMISION FIRMADA POR EL JEFE DE ALMACEN DE ELECTROSUR); posteriormente, el Proveedor presenta por Tramite Documentario TODA LA DOCUMENTACION EN FISICO INCLUYENDO EL COMPROBANTE DE PAGO Y FORMATOS DE ALMACEN.

Para los comprobantes de pago, de MANERA OBLIGATORIA debe considerar lo siguiente:

- Para el pago total o parcial de la presente contratación, en su calidad de Proveedor del Estado, deberá presentar obligatoriamente el Comprobante de Pago Electrónico de acuerdo a la Resolución de Superintendencia N° 000048-2021/SUNAT, en adelante "CPE", acompañado de los siguientes documentos: Acta de Ingreso a Almacén, Movimiento de Mercancías, Guía de Remisión firmada por el Encargado de Almacén y el Formato para Pago a Proveedores de Finanzas.

Consideraciones para la emisión y presentación de comprobantes de pago electrónicos:

- Si el CPE es emitido a través del Sistema de Emisión Electrónica del Contribuyente u Operador de Servicios Electrónicos OSE, identificados con series distintas a "E001", debe adjuntar adicionalmente la evidencia que acredite la remisión de los archivos digitales PDF, XML y Constancia de Recepción SUNAT al correo comprobantes@electrosur.com.pe y el reporte de la "Consulta de Validez del Comprobante de Pago Electrónico".
- Si el CPE es emitido a través del Sistema de Emisión Electrónica - SOL (Portal Sunat), identificados con serie "E001", no corresponde adjuntar información adicional por el comprobante emitido. Asimismo, al momento de presentar el comprobante de pago, deberá indicar el número de cuenta corriente y/o ahorros con el Código de Cuenta Interbancario (CCI) para efectuar el pago vía banca por internet.

Para el trámite regular de pago, es requisito indispensable la presentación de la documentación.

(*) El contratista es responsable de presentar la documentación solicitada para el trámite de pago en: Mesa de Partes de ELECTROSUR S.A ubicado en la calle Zela N° 408, Distrito, Provincia y Departamento de Tacna o mediante la MESA DE PARTES VIRTUAL que se encuentra en la página web de ELECTROSUR S.A. www.electrosur.com.pe.

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.



REQUERIMIENTO

“ADQUISICIÓN DE 70 TRAFOMIX EN NIVELES DE TENSIÓN 10/22,90 KV”

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de 70 trafomix en niveles de tensión 10 / 22,90 KV para clientes de media tensión.

2. FINALIDAD PÚBLICA

La contratación está vinculada al cumplimiento del objetivo estratégico, operativo, más plan de acción del Plan Anual de Contrataciones 2023, según siguiente cuadro:

OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO OPERATIVO	PLAN DE ACCION	ACTIVIDADES	INDICADOR
OEC 1. Incrementar el Valor Económico y reputacional	Registrar el consumo de los clientes, controlar y evaluar los indicadores de control de pérdidas comerciales de la Empresa.	Atención de instalaciones de clientes binomios.	Adquisición de transformadores mixtos de medida (trafomix)	Cumplimiento de meta en lineamientos de reducción de pérdidas comerciales

La finalidad pública del presente, es adquirir transformadores mixtos de medida (trafomix), destinados a la instalación de sistemas de medición de clientes de media tensión en la empresa ELECTROSUR S.A.

3. NÚMERO DE REFERENCIA DEL PAC

Con fecha 19 de enero 2023, mediante Resolución de Gerencia General N° G-008-2023, se aprobó el Plan de Contrataciones del año 2023, en el cual ha sido incluido el presente requerimiento con el numeral 3 y como **Licitación Pública N°LP-003-2023-ES**.

4. ANTECEDENTES

Los sistemas de medición de clientes libres y mayores ameritan sistemas de medición indirecta (mediante transformadores de medición y medidores electrónicos multifunción) componentes trafomix que actualmente se requiere para las ventas a segmentos de usuarios libres y mayores en la concesión.

Dentro de los lineamientos estratégicos se definen las necesidades de recursos para el Incremento de la creación de valor económico; teniendo como objetivo final la reducción de pérdidas comerciales en el segmento de clientes de tarifa binomia.

5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:

Objetivo General

Seleccionar y contratar a un proveedor, para la procura de transformadores combinados de medida (trafomix) para garantizar la precisión de la medida en sistemas de medición de clientes libres y mayores de Electrosur S.A.

Objetivo Específico



Adquisición de 70 equipos transformadores mixtos de medida (trafomix) para la atención de instalaciones nuevas de usuarios de media tensión o su reemplazo en los sistemas de medición defectuosos.

6. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

6.1 Descripción de los bienes

El transformador mixto de medida (trafomix) es un equipo de medición instalado en media tensión, que alimenta de pulsos de consumo baja tensión hacia los medidores multifunción, en relaciones o ratios de transformación predefinidos.

6.2 Cantidades

El presente requerimiento, incluye 70 equipos transformadores mixto de medida – trafomix (características técnicas ver en el Anexo N° 01). El paquete de bienes consta de equipos de características que los diferencian en los ratios de relación manteniendo similares las características técnicas que los identifica:

Ítem N°	Descripción	Unidad	Cantidad
1	1.1 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	4
	1.2 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 40-20-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	15
	1.3 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 20-10-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	20
	1.4 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 2.5-5-10 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	14
	1.5 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 1-3-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	9
	1.6 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 3x25 VA, 22900/220 V, 3x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	2
	1.7 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 10000 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	5
	1.8 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 13200 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	1

Electrosur SA, va a efectuar la presente contratación por paquete, agrupando en el objeto de la contratación en un solo ítem, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.

6.3 Características técnicas y condiciones

A. Condiciones Ambientales y Climáticas.

El transformador mixto (trafomix) se instalará al aire libre y estará sometido a las inclemencias de la atmósfera. 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 (trafomix y CTs), deberán operar dentro de los Límites Máximos Permisibles (LPM), y ser transportados 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 : 3500 m.s.n.m.
- Humedad relativa : 70% - 90%
- Temperatura ambiente : 25 °C
- Contaminación ambiental : Moderada.
- Protección a ingreso de agua : IP65 o superior.

B. Condiciones de operación.

Tensión nominal primaria	10.00 ó 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 – 3500 m.s.n.m.
Frecuencia	50 / 60 Hz
Bobina de tensión	Clase 0.2
Potencia	hasta 25 VA
Factor de seguridad (Fs)	1.5
Bobina de corriente	Clase 0.2 S
Potencia	Hasta 25 VA
Factor de seguridad (Fs)	5.0
Tipo de aislador	Porcelana
Tipo de montaje	Exterior
Normas fabricación	IEC 61869

C. Condiciones Metrológicas.

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	Illyn0
RELACIÓN	8400 / 120 V Fase - Neutro	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.



D. Componentes

Componentes de los equipos trafomix son los siguientes:

El núcleo

Se fabricará según normas ASTM A 876, 343 y 718, con láminas de acero al silicio de grano orientado de alto grado de magnetización, bajas pérdidas por histéresis y de alta permeabilidad. 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.

Demás componentes de los trafomix, se detallan a continuación:

- Orejas de izamiento
- Borne para conexión de puesta a tierra del equipo.
- Bornes para selección de rangos de corrientes.
- Ferretería para adosar a poste
- Placa de características y de Diagrama de Conexionado en aluminio.
- Aisladores de Porcelana para uso exterior
- Indicador de nivel de aceite.
- Válvula de Sobrepresión.
- Caja de conexiones metálica con Interruptores termomagnéticos de protección
- Llave seccionador RITZ

E. Normas Técnicas de cumplimiento

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	ONAN	Aceite dieléctrico Vegetal*
(*) Aceite Dieléctrico Ecológico (Silicona ó Envirotemp FR3)		

- Norma Metrológica Peruana NMP 014:2012.
- IEC 61869: Instrument Transformers
- IEC 60296: Aceites Aislantes para Transformadores e Interruptores.
- IEEE/ANSI C5713: Standard Requirements for Instrument Transformers.



F. Condiciones de embalaje y rotulado

Embalaje de los trafomix.

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

Rotulado de los trafomix.

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 o bajo relieve).

En la tapa de la caja bomerera de baja tensión, llevará adosado el diagrama de conexonado de las bobinas de tensión y corriente (será también de material aluminio maquinado).

G. Pruebas y Ensayos.

Las pruebas o ensayos de laboratorio, son la condición imprescindible para la conformidad de los bienes mediante Pruebas en laboratorio. El proveedor comunicará por escrito o correo electrónico a ELECTROSUR, con diez (10) días calendarios de anticipación, la fecha y el lugar de las pruebas. El método de comprobación será el siguiente:

Muestreo	06 trafomix
Lugar	Laboratorio autorizado por Inacal.
Costos	Asumidos por el proveedor
Participación	Contratista y Administrador de contrato
Control visual	Rotulado y embalaje
Precisión de la medida*	Rigidez dieléctrica del aceite Resistencia del aislamiento. Prueba de Tensión Inducida. Clase 0.2S en las relaciones de tensión, corriente de bobinados.
Resultados	Acta de Pruebas Técnicas.

(*) Las pruebas técnicas, deberán cumplir lo establecido en las normas IEC-61869 y ANSI/IEEE C57.13, NTP ISO 2859-1

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.



H. 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 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 a Electrosur S.A.

I. Certificaciones

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

- 02 protocolos de Pruebas
- 02 certificados de Garantía

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

7. IMPACTO AMBIENTAL

Para la fabricación de los materiales, no deberá de utilizarse insumos que afecten al medio ambiente

8. FORMULA DE REAJUSTE

No aplica

9. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN (ENTREGA DEL BIEN)

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, ELECTROSUR SA le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, ELECTROSUR SA puede resolver el contrato por incumplimiento.



10. SISTEMA DE CONTRATACION:

A suma alzada

11. PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:

Ítem N°	Descripción	Unidad	Cantidad
1 Transformadores mixtos de medida-trafomix	1.1 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	4
	1.2 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 40-20-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	15
	1.3 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 20-10-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	20
	1.4 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 2.5-5-10 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	14
	1.5 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 2x25 VA, 10000 / 220 V, 2x15 VA, 1-3-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	9
	1.6 Transformador Mixto (trafomix) trifásico : 3x25 VA, 22900/220 V, 3x15 VA, 80-60-5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	2
	1.7 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 10000 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	5
	1.8 Transformador Mixto (trafomix) monofásico 1x25 VA, 13200 / 220 V, 1x15 VA 1 - 3 - 5 / 5 A, Clase : 0.2S	Equipo	1

Para el **Ítem N° 1 (Transformadores mixtos de medida -trafomix)**, el plazo de entrega es de 60 días calendarios, se realizará en una solo entrega y se computa a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Asimismo, dentro del plazo de entrega de los bienes se encuentra incluido el tiempo de ejecución de las pruebas de aceptación.

12. LUGAR DE ENTREGA:

La entrega de los bienes del **Ítem N°01**, se realizará en los almacenes de Electrosur S.A. ubicado en:

Tacna: Asentamiento Humano Viñani Parcela 6-F del Distrito Gregorio Albarracín Lanchipa.

Para el despacho y transporte, el proveedor deberá tomar todas las medidas previsoras del caso a fin de garantizar que los medidores lleguen a los almacenes de ELECTROSUR en perfectas condiciones.

13. TRANSPORTE Y SEGUROS

El proveedor es responsable que la distribución de los medidores sea apropiada y que el empaque de cada medidor asegure su protección durante su transporte aéreo, marítimo o terrestre (vía férrea o carretera), siendo de su cuenta el cargo, fletes, seguros y descarga

14. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

El proveedor debe encontrarse habilitado para realizar contrataciones con el estado.



15. CONFIDENCIALIDAD

El contratista mantendrá reserva y confidencialidad de la información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, queda prohibido revelar dicha información a terceros.

16. FORMA DE PAGO

ELECTROSUR S A realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista por cada ítem en un ÚNICO PAGO, luego de la recepción de los bienes y conformidad del administrador del contrato.

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

- Acta de Conformidad de Ingreso de Bienes, Movimiento de Mercaderías y Guía de Remisión firmada por el jefe de Almacén. (*)
- Informe del funcionario responsable encargado de la Administración del Contrato, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (FACTURA). (*)

El comprobante de pago deberá indicar el N° de contrato.

Para el caso de Adquisición de Bienes, el Administrador de Contrato, debe remitir al proveedor, por correo electrónico, los formatos alcanzados por Almacén (ACTA DE CONFORMIDAD DE INGRESO DE BIENES, MOVIMIENTO DE MERCANCIAS Y GUIA DE REMISION FIRMADA POR EL JEFE DE ALMACEN DE ELECTROSUR); posteriormente, el Proveedor presenta por Trámite Documentario TODA LA DOCUMENTACION EN FISICO INCLUYENDO EL COMPROBANTE DE PAGO Y FORMATOS DE ALMACEN.

Para los comprobantes de pago, de MANERA OBLIGATORIA debe considerar lo siguiente:

- Para el pago total o parcial de la presente contratación, en su calidad de Proveedor del Estado, deberá presentar obligatoriamente el Comprobante de Pago Electrónico de acuerdo a la Resolución de Superintendencia N° 000048-2021/SUNAT, en adelante "CPE", acompañado de los siguientes documentos: Acta de Ingreso a Almacén, Movimiento de Mercancías, Guía de Remisión firmada por el Encargado de Almacén y el Formato para Pago a Proveedores de Finanzas.

Consideraciones para la emisión y presentación de comprobantes de pago electrónicos:

- Si el CPE es emitido a través del Sistema de Emisión Electrónica del Contribuyente u Operador de Servicios Electrónicos OSE, identificados con series distintas a "E001", debe adjuntar adicionalmente la evidencia que acredite la remisión de los archivos digitales PDF, XML y Constancia de Recepción SUNAT al correo comprobantes@electrosur.com.pe y el reporte de la "Consulta de Validez del Comprobante de Pago Electrónico".



- Si el CPE es emitido a través del Sistema de Emisión Electrónica - SOL (Portal Sunat), identificados con serie "E001", no corresponde adjuntar información adicional por el comprobante emitido. Asimismo, al momento de presentar el comprobante de pago, deberá indicar el número de cuenta corriente y/o ahorros con el Código de Cuenta Interbancario (CCI) para efectuar el pago vía banca por internet.

Para el trámite regular de pago, es requisito indispensable la presentación de la documentación.

(*) El contratista es responsable de presentar la documentación solicitada para el trámite de pago en: Mesa de Partes de ELECTROSUR S.A ubicado en la calle Zela N° 408, Distrito, Provincia y Departamento de Tacna o mediante la MESA DE PARTES VIRTUAL que se encuentra en la página web de ELECTROSUR S.A. www.electrosur.com.pe.

17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de ELECTROSUR SA no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de tres (3) años contados a partir de la conformidad otorgada por ELECTROSUR SA.

18. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Electrosur S.A. determina medidas de control (Inspección del cumplimiento de las actividades y resultados), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo de la contratación.

Por ello para la función de inspeccionar, controlar y efectuar el cumplimiento y seguimiento en lo que se refiere a la parte técnica de los contratos suscritos con la contratista, designa como Coordinador Técnico al Especialista de Clientes Libres y Mayores de la Gerencia Comercial.

Las gerencias ejercerán la toma de decisiones para velar el correcto cumplimiento del contrato, por lo que se les designa como Administrador del Contrato al Gerente Comercial de ELECTROSUR S.A.

19. CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

EL 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 y asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL 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.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o



corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

20. OTRAS OBLIGACIONES

Sin perjuicio de la indemnización por daño ulterior, las sanciones administrativas y pecuniarias aplicadas al contratista, no lo eximen de cumplir con las demás obligaciones pactadas ni de las responsabilidades civiles y penales a que hubiere lugar.

21. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.

Los datos personales brindados u obtenidos en relación a la ejecución o negociación de una relación contractual o profesional con ELECTROSUR S.A. no serán comunicados, compartidos ni transferidos a terceros sin el previo consentimiento de este, debe guardarse la debida confidencialidad de esta información y el secreto profesional cuando corresponda; esta obligación alcanza a todo personal o colaborador que actúe por mandato de EL CONTRATISTA. Esta obligación permanece vigente aún después del vencimiento de su contrato.

En caso se autorice que los datos personales sean tratados en soportes o bancos de datos de EL CONTRATISTA, esta comunicación será a título de encargado de banco de datos y deberá implementar medidas de seguridad necesarias para asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de estos datos, según lo establecido en la Ley 29733 y en sus normas complementarias. Esta obligación será de especial observación en el tratamiento de datos personales que se realicen en las transmisiones electrónicas de la información, según los estándares establecidos en la Directiva de Seguridad de la Información Administrada por los Bancos de Datos Personales, aprobada por Resolución Directoral N° 019-2013-JUS/DGPDP.

Luego del término de la prestación de servicios contratados, EL CONTRATISTA deberá devolver estos datos personales a ELECTROSUR S.A. o destruirlos luego de haber enviado una copia de esta información a ELECTROSUR, salvo pacto en contrario.

Los datos personales que proporcione EL CONTRATISTA de su personal o personas que estén bajo su mando a ELECTROSUR S.A. son porque EL CONTRATISTA es responsable de estos o tiene la facultad de brindarlos según exigencias establecidas en la Ley 29733 y en sus normas complementarias, siendo el único responsable de ello ante cualquier efecto o consecuencia legal derivado de este incumplimiento. ELECTROSUR S.A. puede solicitar prueba al firmante del cumplimiento de lo establecido en este párrafo.

22. CONFIDENCIALIDAD

El contratista mantendrá reserva y confidencialidad de la información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, queda prohibido revelar dicha información a terceros.

Para la guarda de confidencialidad y seguridad que debe cumplir EL CONTRATISTA, se anexara en el contrato lo siguiente:

CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

EL CONTRATISTA se compromete a no revelar a terceros y a no usar en su provecho, ningún tipo de información de carácter reservado o confidencial a que hayan tenido acceso como consecuencia del Contrato.

Consecuentemente,, en adelante EL CONTRATISTA, se obliga a guardar en forma permanente, aun vencido el plazo del Contrato, absoluta reserva y



confidencialidad respecto a los servicios que ELECTROSUR S.A. le ha encargado realizar, así como respecto de toda la información a que la empresa... y/o las personas de las que éste se valga, sean dependientes o no, para prestar los servicios contratados con ELECTROSUR SA , tengan acceso como consecuencia de la prestación de dichos servicios, respondiendo por el incumplimiento de esta obligación.

EL CONTRATISTA debe guardar la confidencialidad y las medidas de seguridad de los datos personales que tenga conocimiento como resultado de la prestación de servicios que realice a favor de ELECTROSUR S.A., según lo exigido en la Ley 29733, Ley de Protección de Datos Personales y sus demás normas complementarias.

La entrega de datos personales de ELECTROSUR S.A. a EL CONTRATISTA solo es en calidad de encargado del banco de datos personales y para los fines que se hayan detallado en el contrato de prestaciones de servicios que hayan acordado ambas partes, bajo ningún concepto EL CONTRATISTA podrá entenderse como titular del banco de datos personales, salvo excepción acordada mediante acuerdo escrito. Así, los datos personales remitidos por ELECTROSUR S.A. a EL CONTRATISTA o que este adquiera como consecuencia de manera directa o indirecta de la ejecución del presente contrato, serán solo tratados para el estricto cumplimiento de las obligaciones que haya contraído con ELECTROSUR S.A.

EL CONTRATISTA solo podrá modificar, actualizar y/o suprimir estos datos personales cuando sea en el marco del cumplimiento de las obligaciones que haya contraído de manera expresa con ELECTROSUR S.A. y siguiendo las obligaciones establecidas en la Ley 29733 y su Reglamento, acciones que deberán ser notificadas previamente al ELECTROSUR S.A., EL CONTRATISTA se encuentra prohibido de ceder los datos personales a un tercero que no sea ELECTROSUR SA , en caso que realice actos de sub contratación para tratamiento de datos personales, deberá previamente notificar y obtener la autorización de ELECTROSUR S.A.

ELECTROSUR S.A. es el titular del banco de datos personales en el cual se recopilará todos los datos personales brindados por EL CONTRATISTA sea de sí mismo o se sus colaboradores, así como de los datos personales que facilite en comunicaciones sucesivas como resultado de la relación o negociación contractual o profesional que se establezca entre ambas partes.

EL CONTRATISTA declara que los datos personales que proporcione a ELECTROSUR S.A. son porque este último es titular de estos o titular del banco de datos proporcionado o tiene la facultad de brindarlos según exigencias establecidas en la Ley 29733 y sus normas complementarias, siendo el único responsable de ello ante cualquier efecto o consecuencia legal derivado de este incumplimiento. ELECTROSUR S.A. puede solicitar prueba al firmante del cumplimiento de lo establecido en este párrafo.

Los datos personales brindados u obtenidos en relación a la ejecución o negociación de una relación contractual o profesionales con ELECTROSUR S.A. no serán comunicados, compartidos ni transferidos a terceros sin el previo consentimiento de ELECTROSUR S.A.

EL CONTRATISTA declara que solo remitirá y transferirá a ELECTROSUR S.A. los datos personales de sus colaboradores que en su representación presten servicios para ELECTROSUR S.A. cuando haya obtenido los consentimientos de estos cumpliendo las exigencias establecidas en la Ley 29733 y sus normas complementarias, entre los fines de tratamiento que se debe contemplar EL CONTRATISTA están los datos personales para la identificación de su personal, datos relativos a seguros de salud, que



ELECTROSUR S.A. este puede en cualquier momento solicitar al colaborador realizar un examen poligráfico y examen de alcoholemia, en caso de resultado positivo o negación de la realización de algunos de los exámenes ELECTROSUR S.A. puede denegar el ingreso al colaborador y tomarse como un incumplimiento contractual por parte de EL CONTRATISTA.

En caso de observarse una conducta inapropiada realizada por este colaborador del EL CONTRATISTA, en especial las que pongan en peligro la seguridad y prevención de incidencias de ELECTROSUR SA, se impedirá inmediatamente que el colaborador de EL CONTRATISTA siga prestando servicios de manera directa o indirecta a ELECTROSUR S.A.

23. CÓDIGO DE ÉTICA.

Adicionalmente a las obligaciones especificados en el presente Términos de Referencia, tanto El CONTRATISTA como ELECTROSUR S.A. se comprometen a respetar el código de Ética de ELECTROSUR S.A.

Al momento de la suscripción del contrato ELECTROSUR S.A. otorgara una copia del Código de Ética de ELECTROSUR S.A. a EL CONTRATISTA.



ANEXO N° 1

CARACTERISTICAS TECNICAS – TRANSFORMADORES MIXTOS DE MEDIDA

ITEM N°1.1: TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 / 0.22 KV; 80-60-5 / 5A

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	80-60-5 / 5
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Delta abierto
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	2x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	2x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	12 / 28 / 75KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		05
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
Garantía contra defectos de fabricación de calidad técnica por un período mínimo de 2 años, emitidos por el fabricante y su representante en el Perú.		SI
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N° 1.2 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 / 0.22 KV; 40-20- 5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	40-20-5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Delta abierto
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	2x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	2x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	12 / 28 / 75KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		05
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N°1.3 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 / 0.22 KV; 20-10-5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	20-10-5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexionado de bobinas de potencial y corriente		Delta abierto
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	2x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	2x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	12 / 28 / 75KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		05
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N° 1.4 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 / 0.22 KV; 2.5-5-10 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	2.5-5-10 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Delta abierto
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	2x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	2x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	12 / 28 / 75KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		05
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
CARACTERISTICAS MECANICAS		
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior
Peso	Kg	< 120
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste
Tipo de Refrigeración		ONAN
Altitud		3500 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



Característica	Unidad	Valor requerido
		junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español
GARANTIAS QUE SE DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N° 1.5 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 10.00 / 0.22 KV; 1- 3 - 5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	1- 3 - 5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Delta abierto
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	2x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	2x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	12 / 28 / 75KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		05
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
CARACTERISTICAS MECANICAS		
Hermeticidad de la Carcasa Según IEC 60529.	IP	IP65 o superior
Peso	Kg	< 120
Montaje		Montaje exterior en plataforma; más 02 orejas de sujeción para montaje adosado a poste
Tipo de Refrigeración		ONAN
Altitud		3500 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



Característica	Unidad	Valor requerido
		junto a 2 ejemplares del certificado correspondiente en idioma español
GARANTIAS QUE SE DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N°1.6 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA – 22.90 / 0.22 KV; 80-60- 5 / 5 A.

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Trifásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	22900:√3 / 220:√3
Ratio de Transformación en Corriente	A	80-60-5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexión de bobinas de potencial y corriente		Yyn0 (potencial); Ilyyn0(corriente)
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	3x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	3x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	24 /50 /125 KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 KV
Rigidez Dieléctrica del Aceite	KV	>50 KV
Resistencia antiferroresonante en bobinas de tensión	Si/No	SI
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
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		06
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N° 1.7 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA (MONOFASICO)

10.00 / 0.22 KV; 1 - 3 - 5 / 5 A

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Monofásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	10000 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	1 - 3 - 5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexionado de bobinas de potencial		I0
Conexionado de bobinas de corriente		I0
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	1x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	1x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	17.5 / 38 / 95KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Resistencia antiferroresonante en bobinas de tensión	Si/No	Si
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		02
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		
Ensayos de Rigidez Dieléctrica		ASTM D-1816 y D-877
Norma de Características Eléctricas		IEC 61869



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES ó 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



ITEM N°1.8 : TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA (MONOFASICO)
13.20 / 0.22 KV; 1 - 3 -5 / 5 A

Característica	Unidad	Valor requerido
CARACTERISTICAS GENERALES		
Fabricante/marca		(*)
Año de Fabricación		Desde 2021 en adelante
Modelo		(*)
Serie		(*)
Fases		Monofásico
Ratio de Transformación en Tensión	V	13200 / 220
Ratio de Transformación en Corriente	A	1 - 3 -5 / 5 A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS		
Conexionado de bobinas de potencial		I0
Conexionado de bobinas de corriente		I0
Clase de Aislamiento		Ao
Polaridad		Sustractiva
Frecuencia nominal	Hz	60
Potencia en bobinas de potencial	VA	1x25
Potencia en bobinas de corriente	VA	1x15
Nivel de Aislamiento MT	KV	17.5 / 38 / 95KV
Nivel de Aislamiento BT	KV	1.1 / 3.0 KV
BIL Exterior	KV	125 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
Resistencia antiferroresonante en bobinas de tensión	Si/No	SI
Aisladores pasatapas		Porcelana
Número de Bornes en el primario		01
Norma de fabricación		DIN 42531/DIN 53504
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		ONAN
Altitud		3500 m.s.n.m.



Característica	Unidad	Valor requerido
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 DEBE PRESENTAR EN LA ENTREGA DEL BIEN		
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
Garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años, emitidos por el fabricante y/o su representante en el Perú.		SI

Para la presentación de ofertas, a efectos de acreditar las especificaciones técnicas del Bien, el Postor debe presentar documentos como: 1) FICHAS TÉCNICAS ó 2) FOLLETOS ó 3) CATÁLOGOS ó 4) BROCHURES o 5) HOJA TÉCNICA (EN FORMA DETALLADA) u OTRO DOCUMENTO, en los cuales se pueda verificar según el Anexo 01 (Características Técnicas – Transformadores Mixtos De Medida), las características siguientes: Fabricante/marca, Año de Fabricación, Modelo, Serie, Ratio de Transformación en Tensión y Ratio de Transformación en Corriente.



II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Los requisitos de calificación que la Entidad va adoptar son los siguientes:

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a \$/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL CON 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>Se consideran bienes similares a los siguientes: TRANSFORMADORES EN GENERAL.</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 pago¹, 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° 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>

¹ 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".



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.

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 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°** .

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°** 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

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

I. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Los requisitos de calificación que la Entidad va adoptar son los siguientes:

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL CON 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>Se consideran bienes similares a los siguientes: TRANSFORMADORES EN GENERAL.</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° 08¹¹ 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</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”.

¹¹ Según lo previsto en las **Bases Estándar de Licitación Pública para la Contratación de Bienes**

obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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 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° 09**¹².

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° 08**¹³ 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”.

¹² Según lo previsto en las **Bases Estándar de Licitación Pública para la Contratación de Bienes**

¹³ Según lo previsto en las **Bases Estándar de Licitación Pública para la Contratación de Bienes**

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></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio <i>i</i> O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

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.

Conste por el presente documento, la contratación de **ADQUISICIÓN DE 70 TRAFOMIX EN NIVELES DE TENSIÓN 10/22,90 KV**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], 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 EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, 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 la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, 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, 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 de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago 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.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido

¹⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al 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, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD 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.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD 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 DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL 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 UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de tres (3) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen 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.

Estos dos (2) tipos de penalidades 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.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir 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 DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

EL 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 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el 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 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Finalmente, EL 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 DÉCIMA 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 vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁵

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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 de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o 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 de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

¹⁵ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁶.

¹⁶ 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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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) :		
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 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 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.

¹⁷ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando 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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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.
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 compra¹⁸

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]

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....
**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.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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 70 TRAFOMIX EN NIVELES DE TENSIÓN 10/22,90 KV**, 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 N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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 [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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 **LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA**.

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] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

Presente. -

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] 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 TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

Presente. -

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										
4										

²² 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.

²³ **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.

²⁴ 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".

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ 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.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
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
LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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° 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

LICITACIÓN PÚBLICA N°003-2023-ES PRIMERA CONVOCATORIA

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.