

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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:

Nº	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	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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:

Nº	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 marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

PRIMERA CONVOCATORIA



**CONTRATACIÓN DE BIENES  
ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO  
TRIFÁSICO Y MONOFÁSICO**

## 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](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

#### Importante

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



### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

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



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

#### **1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

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

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

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

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





### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

#### Importante

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



## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

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

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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





### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

##### Importante

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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



**Importante**

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

**3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

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

**3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

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

**Importante**

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

**Advertencia**

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

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

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

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías,*





**Advertencia**

*debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-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 : ELECTRO TOCACHE S.A.  
RUC N° : 20143611893  
Domicilio legal : Jr. Bolognesi N° 290  
Teléfono: : 042-551114  
Correo electrónico: : [logistica@electrotocache.pe](mailto:logistica@electrotocache.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **"Adquisición de Transformadores de Aislamiento Trifásico y Monofásico"**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Gerencial N° 091-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.-GG del 24 de agosto de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde

### 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 treinta (30) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Compra por parte del contratista], en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar la suma de S/ 5.00 (conco con 00/100 soles) en la oficina de Tesorería de la entidad.

#### 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 para el año fiscal 2023".
- Ley N° 30225. Ley de contrataciones del estado
- Reglamento de la Ley 30225, Decreto Supremo N° 344-2018-EF
- Código Civil.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR, 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.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento. Decreto Supremo N° 009-93-EM.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, según Resolución Ministerial N° 0214-2011-MEM-DM.
- Resolución del Consejo Directivo Osinergmin N°074-2004-OS/CD: Procedimiento de Supervisión de la Operación de los Sistemas Eléctricos.
- Resolución del Consejo Directivo Osinergmin N°228-2009-OS/CD.
- Directivas del OSCE

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 documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

#### Advertencia

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

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

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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



- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- f) 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)**
- g) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

#### Importante

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

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

#### Advertencia

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los 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

<sup>4</sup> 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.

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

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.
- 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 – PIDE<sup>6</sup> 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 comunicación<sup>7</sup> (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.

#### Importante

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

#### Importante

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

<sup>6</sup> 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/>

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

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.



*tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.*

- *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 la Oficina de la Unidad de Logística de Electro Tocache S.A.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un único pago.

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

- Recepción del Área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Unidad de mantenimiento de la Gerencia de Operaciones, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión
- Copia de la Orden de Compra.



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

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 3.1.1 Consideraciones generales

#### I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

"ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DENTRO DE LA ZONA DE CONCESIÓN".

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.
01	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 10 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 15 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 25 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 37.5 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 50 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 100 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 160 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	1
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 200 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV	UND	1
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 250 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV		1

#### II. ÁREA USUARIA

GERENCIA DE OPERACIONES – UNIDAD DE MANTENIMIENTO

#### III. FINALIDAD PÚBLICA

EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN BUSCA MEJORAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE CONCESIÓN DE ELECTRO TOCACHE S.A. PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES DE LA NORMA TÉCNICA DE CALIDAD DE SERVICIOS ELÉCTRICOS Y DISPONES DE ESTOS EQUIPOS PARA CASOS DE CONTINGENCIA.

#### IV. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

##### OBJETIVO GENERAL

ADQUIRIR TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS PARA EJECUTAR Y CONTROLAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

##### OBJETIVO ESPECÍFICO





PROVEER Y MANTENER LA OPERATIVIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ÓPTIMAS CONDICIONES Y CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMA TÉCNICA DE CALIDAD DE SERVICIO.

**V. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS**

**1. ALCANCE**

- LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS SERÁN PARA SERVICIO EXTERIOR, CON DEVANADOS SUMERGIDOS EN ACEITE Y REFRIGERACIÓN NATURAL (ONAN).

**2. NÚCLEO**

- EL NÚCLEO SE FABRICARÁ CON LÁMINAS DE ACERO AL SILICIO DE GRANO ORIENTADO, DE ALTO GRADO DE MAGNETIZACIÓN, BAJAS PÉRDIDAS POR HISTÉRESIS Y DE ALTA PERMEABILIDAD.
- CADA LÁMINA DEBERÁ CUBRIRSE CON MATERIAL AISLANTE RESISTENTE AL ACEITE CALIENTE.
- EL NÚCLEO SE FORMARÁ MEDIANTE APILADO O ENROLADO DE LAS LÁMINAS DE ACERO.
- EL ARMazón QUE SOPORTE AL NÚCLEO SERÁ UNA ESTRUCTURA REFORZADA QUE REÚNA LA RESISTENCIA MECÁNICA ADECUADA Y NO PRESENTE DEFORMACIONES PERMANENTES EN NINGUNA DE SUS PARTES.

**3. ARROLLAMIENTOS**

- LOS ARROLLAMIENTOS SE FABRICARÁN CON CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS CON PAPEL DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO, PODRÁ DARSE A LOS ARROLLAMIENTOS UN BAÑO DE BARNIZ CON EL OBJETO DE AUMENTAR SU RESISTENCIA MECÁNICA.
- LAS BOBINAS Y EL NÚCLEO COMPLETAMENTE ENSAMBLADOS DEBERÁN SECARSE AL VACÍO E INMEDIATAMENTE DESPUÉS IMPREGNARSE DE ACEITE DIELECTRICO.
- LOS CONDUCTORES DE CONEXIÓN DE LOS ARROLLAMIENTOS A LOS PASATAPAS SE PROTEGERÁN MEDIANTE TUBOS-GUÍAS SUJETADOS RÍGIDAMENTE PARA EVITAR DAÑOS POR VIBRACIONES.

**4. AISLADORES PASATAPAS**

- LOS PASATAPAS SERÁN FABRICADOS DE PORCELANA, LA CUÁL SERÁ HOMOGÉNEA, LIBRE DE CAVIDAS O BURBUJAS DE AIRE Y DE COLOR UNIFORME.
- LOS AISLADORES PASATAPAS DEL LADO DE ALTA TENSIÓN DEBERÁN SER FIJADOS A LA TAPA MEDIANTE PERNOS CUYAS TUERCAS DE AJUSTES SE ENCUENTRAN UBICADAS AL EXTERIOR DE LA TAPA.

**5. TANQUE DEL TRANSFORMADOR**

- 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.
- EL TANQUE ESTARÁ PROVISTO DE ASAS PARA EL IZAJE ADECUADOS PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR LLENO DE ACEITE.
- TODOS LOS TRANSFORMADORES ESTARÁN PROVISTOS DE UNA VÁLVULA PARA EL VACIADO Y TOMA DE MUESTRA DE ACEITE, UNA VÁLVULA DE PURGA DE GASES ACUMULADOS Y UN CONMUTADOR DE TOMAS EN VACÍO,





INSTALADOS AL EXTERIOR DEL TANQUE O AL EXTERIOR DE LA TAPA DEL TRANSFORMADOR, SEGÚN SEA EL CASO. ESTOS ACCESORIOS ESTARÁN PROVISTOS DE SUS RESPECTIVOS DISPOSITIVOS DE MANIOBRA, ENCLAVAMIENTO Y SEGURIDAD.

#### 6. SISTEMA DE CONSERVACIÓN DE ACEITE

- EN EL CASO QUE LOS TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS ESTÉN PROVISTOS DE TANQUE CONSERVADOR DE ACEITE, ÉSTOS SE CONSTRUIRÁN DE CHAPAS DE ACERO DE BAJO PORCENTAJE DE CARBÓN Y ALTA GRADUACIÓN COMERCIAL. EL TANQUE CONSERVADOR SE MONTARÁ EN LA PARTE LATERAL Y SOBRE EL TANQUE DEL TRANSFORMADOR.

#### 7. ACCESORIOS

- TANQUE CONSERVADOR CON INDICADOR VISUAL DEL NIVEL DE ACEITE (SOLO PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS).
- GANCHOS DE SUSPENSIÓN PARA LEVANTAR AL TRANSFORMADOR COMPLETO.
- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACÍO UBICADAS AL EXTERIOR DEL TRANSFORMADOR.
- TERMÓMETRO CON INDICADOR DE MÁXIMA TEMPERATURA (SOLO PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS).
- VÁLVULA DE VACIADO Y TOMA DE MUESTRAS EN ACEITE.
- VÁLVULA DE PURGA DE GASES ACUMULADAS.
- TERMINALES PARA CONEXIÓN FABRICADOS EN BRONCE.
- ACCESORIOS PARA MANIOBRA, ENCLAVAMIENTO O SEGURIDAD DE ALTA TENSIÓN DE 25MM<sup>2</sup> A 95 MM<sup>2</sup>.
- TERMINALES BIMETÁLICOS TIPO PLANO PARA CONDUCTORES DE ALTA TENSIÓN DE 25 MM<sup>2</sup> A 95 MM<sup>2</sup>.
- PLACA DE CARACTERÍSTICAS.
- EN LOS TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS (PERFILES GALVANIZADOS TIPO C Y PERNOS PARA FIJACIÓN EN CRUCETAS DE MADERA O DE CONCRETO DE ACUERDO AL ARMADO DE SUBESTACIÓN TRIFÁSICA).
- EN LOS TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS (SOPORTES PARA FIJAR EL TRANSFORMADOR AL POSTE MEDIANTE PERNOS).

#### 8. NORMAS DE FABRICACIÓN

- LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, MATERIA DE LA PRESENTE ESPECIFICACIÓN, CUMPLIRÁN CON LAS PRESCRIPCIONES DE LA NORMA IEC 60076: POWER TRANSFORMERS, SEGÚN VERSIÓN A LA FECHA VIGENTE DE LA COMPRA.

#### 9. PRUEBAS DE RUTINA

- LAS PRUEBAS DE RUTINA DEBERÁN SER EFECTUADAS A CADA UNO DE LOS TRANSFORMADORES DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN.
- LAS PRUEBAS DE RUTINA SERÁ DE MANERA PRESENCIAL. EL PROVEEDOR SE ENCARGARÁ DE LOS COSTOS DE VIÁTICOS Y HOSPEDAJES PARA DOS (02) REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD, DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.
- LOS RESULTADOS SATISFACTORIOS DE ESTÁS PRUEBAS DEBERÁN SER SUSTENTADAS CON LA PRESENTACIÓN DE UN (01) JUEGO DE CERTIFICADO Y LOS RESPECTIVOS REPORTES EMITIDOS POR EL FABRICANTE, EN LOS QUE PRECISARÁ QUE EL ÍNTEGRO DE LOS SUMINISTROS CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON TODAS LAS PRUEBAS SOLICITADAS.
- LAS PRUEBAS DE RUTINA SON LAS SIGUIENTES:



- ✓ MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA DE LOS ARROLLAMIENTOS.
  - ✓ MEDICIÓN DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL GRUPO DE CONEXIÓN PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS Y DE LA POLARIDAD PARA TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS.
  - ✓ MEDICIÓN DE LA IMPEDANCIA DE CORTOCIRCUITO Y DE LAS PÉRDIDAS BAJO CARGA.
  - ✓ MEDICIÓN DE LAS PÉRDIDAS EN VACÍO Y DE LA CORRIENTE DE EXCITACIÓN.
  - ✓ PRUEBA DE TENSIÓN APLICADA (SEPARATE-SOURCE WITHSTAND TEST)
  - ✓ PRUEBA DE TENSIÓN INDUCIDA.
  - ✓ PRUEBA DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE.
- LOS INSTRUMENTOS A UTILIZARCE EN LAS MEDICIONES Y PRUEBAS DEBERÁN TENER UN CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Y VIGENTE (NO MAYOR A 01 AÑO)
  - LOS CERTIFICADOS DEBERÁN SER REDACTADOS SOLAMENTE EN IDIOMA ESPAÑOL.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES ESENCIALES DEL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y MONOFÁSICO

#### BARNIZ AISLANTE

##### 1. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- VEHÍCULO: ALQUÍ-MELAMINA
- SÓLIDOS EN VOLUMEN: 42% +/-
- SÓLIDOS EN PESO: 50% +/-2
- COLOR: INCOLORO
- RIGIDEZ DIELECTRICA: 65KVOLTIOS/CM MEDIDO EN LÍQUIDO A 25°C Y 85° DE H.R SEGÚN NORMA AMERICANA ASTM D1816
- RESITENCIA AL CALOR: 150° C COMO MÁXIMO

##### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA:

- PRESENTAR COPIA DE LA FICHA TÉCNICA EMITIDA POR EL FABRICANTE O IMPORTADOR EN IDIOMA ESPAÑOL, SI ESTÁ EN OTRO IDIOMA DEBE CONTAR CON SU TRADUCCIÓN POR TARDUCTOR PÚBLICO JURAMENTADO O TRADUCTOR COLEGIADO CERTIFICADO.

#### ACEITE DIELECTRICO INHIBIDO TIPO II

##### 1. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPIEDAD	PRUEBA ASTM	ESPECIFICACIONES
PUNTO DE ANILINA C°	D-611	69/74
COLOR	D-1500	0.5 MÁXIMO
PUNTO DE INFLAMACIÓN C°	D-92	149 MÍNIMO
PUNTO DE FLUIDEZ C°	D-97	-54 MÁXIMO
VISCOCIDAD A 0°C	D-445	76.0 MÁXIMO
VISCOCIDAD A 40°C	D-445	10.0 MÁXIMO
VISCOCIDAD A 100°C	D-445	3.0 MÁXIMO





APARIENCIA	D-4176	CLARA Y BRILLANTE
RUPTURA DIELECTRICA (KV)	D-877	38 MÍNIMO
FACTOR DE POTENCIA A 60 HZ A 25° C	D-924	0.05 MÁXIMO
FACTOR DE POTENCIA A 60 HZ A 100° C	D-924	0.20 MÁXIMO
CONTENIDO DE INHIBIDORES DE OXIDACIÓN	D-2668	0.30 MÁXIMO
AGUA PPM	D-1533	15 MÁXIMO
NÚMERO DE NEUTRALIZACIÓN MG KOH/G	D-974	0.02 MÁXIMO

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA:

- PRESENTAR COPIA DE LA FICHA TÉCNICA EMITIDA POR EL FABRICANTE O IMPORTADOR EN IDIOMA ESPAÑOL, SI ESTÁ EN OTRO IDIOMA DEBE CONTAR CON SU TRADUCCIÓN POR TARDUCTOR PÚBLICO JURAMENTADO O TRADUCTOR COLEGIADO CERTIFICADO.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS



**TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 10 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV**

Potencia	KVA	10
Altura de instalación	m.s.n.m.	2000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Datos generales		
1.1	Fabricante		
1.2	País de Procedencia		
1.3	Numero de arrollamientos		2
1.4	Altura de instalación	msnm	2000
2	Datos nominales y características		
2.1	Frecuencia nominal	Hz	60
2.2	Potencia nominal ONAN	KVA	10
2.3	Alta tensión nominal en vacío	KV	13.2+/-2x2.5%
	Numero de aisladores pasatapas	u	1
	Neutro Conectado al tanque del transformador		SI
2.4	Baja tensión nominal en vacío	KV	0.460 - 0.230
	Numero de aisladores pasatapas	u	4
2.5	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento externo	kvp	170
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento interno	kvp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	KV	50
2.6	Nivel de aislamiento baja tensión y neutro		
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia	KV	3
2.7	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	3
2.8	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal		
	En toma central	kw	0.080
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C		
	y frecuencia nominal	kw	0.200
	Pérdidas totales	kw	
2.9	Sobre elevación de temperatura limite a maxima		
	potencia ONAN y a 40 °C de temperatura ambiente		
	y a 2000 MSNM		
	En Arrollamientos(Metodo de resistencia)	°C	65
	En el aceite, parte superior(Medido con termometro)	°C	60
3	Masas, dimensiones y esquemas		
3.1	Masas:		
	Masa de una Unidad	kg	108
	Masa total del aceite	kg	22
3.2	Dimensiones		
	Altura total	mm	970
	Ancho total	mm	510
4	Longitud mínima de la línea de fuga del aislador		
	Pasatapas de alta tensión (Fase-Fase)	mm	625





**TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 15 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV**

Potencia	KVA	15
Altura de instalación	m.s.n.m.	2000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Datos generales		
1.1	Fabricante		
1.2	País de Procedencia		
1.3	Numero de arrollamientos		2
1.4	Altura de instalación	msnm	2000
2	Datos nominales y características		
2.1	Frecuencia nominal	Hz	60
2.2	Potencia nominal ONAN	KVA	15
2.3	Alta tensión nominal en vacío	KV	13.2+/-2x2.5%
	Numero de aisladores pasatapas	u	1
	Neutro Conectado al tanque del transformador		SI
2.4	Baja tensión nominal en vacío	KV	0.460 - 0.230
	Numero de aisladores pasatapas	u	4
2.5	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento externo	kvp	150
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento interno	kvp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	KV	40
2.6	Nivel de aislamiento baja tensión y neutro		
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia	KV	2.5
2.7	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	3
2.8	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal		
	En toma central	kw	0.120
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C		
	y frecuencia nominal	kw	0.400
	Pérdidas totales	kw	0.520
2.9	Sobre elevación de temperatura limite a maxima potencia ONAN y a 40 °C de temperatura ambiente y a 2000 MSNM		
	En Arrollamientos(Metodo de resistencia)	°C	65
	En el aceite, parte superior(Medido con termometro)	°C	60
3	Masas, dimensiones y esquemas		
3.1	Masas:		
	Masa de una Unidad	kg	146
	Masa total del aceite	kg	27
3.2	Dimensiones		
	Altura total	mm	1040
	Ancho total	mm	650
4	Longitud mínima de la línea de fuga del aislador		
	Pasatapas de alta tensión (Fase-Tierra)	mm	625





**TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE-NEUTRO DE 25 KVA; 13.2/0.46-0.23 KV**

Potencia	KVA	25
Altura de instalación	m.s.n.m.	2000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Datos generales		
1.1	Fabricante		
1.2	País de Procedencia		
1.3	Numero de arrollamientos		2
1.4	Altura de instalación	msnm	2000
2	Datos nominales y características		
2.1	Frecuencia nominal	Hz	60
2.2	Potencia nominal ONAN	KVA	25
2.3	Alta tensión nominal en vacío	KV	13.2+/-2x2.5%
	Numero de aisladores pasatapas	u	1
	Neutro Conectado al tanque del transformador		SI
2.4	Baja tensión nominal en vacío	KV	0.460 - 0.230
	Numero de aisladores pasatapas	u	4
2.5	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento externo	kvp	150
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us		
	aislamiento interno	kvp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	KV	40
2.6	Nivel de aislamiento baja tensión y neutro		
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia	KV	2.5
2.7	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
2.8	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal		
	En toma central	kw	0.120
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C		
	y frecuencia nominal	kw	0.400
	Pérdidas totales	kw	0.520
2.9	Sobre elevación de temperatura limite a maxima potencia ONAN y a 40 °C de temperatura ambiente y a 2000 MSNM		
	En Arrollamientos(Metodo de resistencia)	°C	65
	En el aceite, parte superior(Medido con termometro)	°C	60
3	Masas, dimensiones y esquemas		
3.1	Masas:		
	Masa de una Unidad	kg	174
	Masa total del aceite	kg	31
3.2	Dimensiones		
	Altura total	mm	1220
	Ancho total	mm	560
4	Longitud mínima de la línea de fuga del aislador		
	Pasatapas de alta tensión (Fase-Fase)	mm	680





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TRANSFORMADORES

### TRIFÁSICOS



**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 37.5 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	37.5
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	37.5
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0.40-0.23
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado





ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
8.3	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
8.4	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
8.5	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Sí
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Sí
	Conmutador de tomas en vacío		Sí
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Sí
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Sí
	Válvula de purga de gases acumulados		Sí
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Sí
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Sí
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Sí





**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 50 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	50
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	50
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0.40-0.23
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado



ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
8.3	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
8.5	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Sí
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Sí
	Conmutador de tomas en vacío		Sí
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Sí
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Sí
	Válvula de purga de gases acumulados		Sí
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Sí
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Sí
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Sí





**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	75
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	75
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0.40-0.23
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado





ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
8.3	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
8.4	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
8.5	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
8.6	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
8.6	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Sí
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Sí
	Conmutador de tomas en vacío		Sí
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Sí
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Sí
	Válvula de purga de gases acumulados		Sí
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Sí
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Sí
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Sí



**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 100 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	100
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	100
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0,400 – 0,230
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado





ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
8.3	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
8.4	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
8.5	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
8.6	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Si
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Si
	Conmutador de tomas en vacío		Si
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Si
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Si
	Válvula de purga de gases acumulados		Si
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Si
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Si
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Si





**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 160 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	160
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	160
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0,400 – 0,230
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado



ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
	Material aislante primario		Clase A
8.3	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
8.4	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
8.5	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
8.6	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Sí
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Sí
	Conmutador de tomas en vacío		Sí
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Sí
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Sí
	Válvula de purga de gases acumulados		Sí
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Sí
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Sí
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Sí





**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 200 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	200
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	200
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0,400 – 0,230
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado



ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
8.2	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
	Norma		ASTM B 187
	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
8.3	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
8.4	Aceite		
	Material		Mineral refinado
	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
8.5	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
8.6	Accesorios		
	Placa de características		Si
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Si
	Conmutador de tomas en vacío		Si
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Si
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Si
	Válvula de purga de gases acumulados		Si
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Si
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Si
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Si





**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 250 KVA; 22.9/0.40-0.23 KV**

Potencia	KVA	250
Altura de instalación	m.s.n.m.	1000
Lugar de instalación		Selva

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
1	Generales		
	País de Procedencia		
	Fabricante		
	Normas		IEC 60076
	Tipo		Trifásico
	Potencia en cualquier posición del tap(ONAN)	KVA	250
	Numero de arrollamientos		2
	Frecuencia nominal	Hz	60
	Alta tensión nominal primaria en vacío	kV	22,9 ± 2x2,5%
	Baja tensión nominal secundaria en vacío	KV	0,400 – 0,230
	Número de bornes primario		3
	Numero de bornes secundario		4
	Número de taps en el primario		5
	Regulación de tensión en vacío neutro		Manual
	Neutro		conexión rígida a tierra
	Tipo de montaje		Exterior
	Tipo de enfriamiento		ONAN
2	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
3	Nivel de aislamiento en el secundario y neutro		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	KVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
4	Grupo de conexión		Dyn5
5	Sobre elevación de temperatura con potencia nominal		
	Del aceite en la parte superior del tanque	°C	60
	Promedio del devanado(medido por variación de resistencia)	°C	65
6	Tensión de corto circuito a 75 °C	%	4
7	Perdidas		
	En vacío con tensión y frecuencia nominal (fierro)	kW	Según potencia
	En cortocircuito con corriente nominal a 75°C (cobre)	kW	Según potencia
	Pérdidas totales	kW	Según potencia
8	Características constructivas		
8.1	Núcleo magnético		
	Laminas		Acero al silicio de grano orientado



ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
8.2	Laminado		en frío o en hornos de recocido
	Formación		Apilado ó enrollado de las láminas de acero
	Bobinas		
	Material		Cobre electrolítico
8.3	Norma		ASTM B 187
	Material aislante primario		Clase A
	Material aislante secundario		Clase A
	Tanque		
	Material		Acero laminado
	Tratamiento superficial		
	Una capa de pintura anticorrosiva epóxica	mils (um)	Mayor a 1.5 (40) de espesor
	Dos capas de pintura esmalte epóxica	mils (um)	Mayor a 2.5 (65) de espesor
	Dos capas de pintura base poliuretano, color gris RAL 3035	mils (um)	Mayor a 1.0 (25) de espesor
	Unión tapa y tanque		Con pernos arandelas de presión y tuercas de hierro galvanizado
	Aceite		
	Material		Mineral refinado
8.5	Norma		IEC 60296, IEC 60156
	Rigidez dieléctrica	KV/2.5mm	>50
	Aisladores pasatapas		
	Material		Porcelana
	Norma		IEC 60137
	Línea de fuga (según norma IEC 60815)	mm/kV	25
	Nivel de aislamiento en el primario		
	Tensión máxima de la red	kV	25
	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	125
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	50
	Nivel de aislamiento en el secundario		
	Tensión máxima de la red	kV	1.1
8.6	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	kVp	-
	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	kV	3
	Accesorios		
	Placa de características		Sí
	Tanque conservador de aceite con indicador visual		Potencias >= 50 KVA
	Ganchos para izamiento		Sí
	Conmutador de tomas en vacío		Sí
	Termómetro de dial con indicador de máxima temperatura		Sí
	Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite de apertura gradual		Sí
	Válvula de purga de gases acumulados		Sí
	Accesorios de maniobra enclavamiento o seguridad de las válvulas y conmutador		Sí
	Borne para conexión del tanque a tierra.		Sí
	Ruedas orientables en planos perpendiculares o rieles y pernos para fijación en crucetas de madera o concreto.		Sí





**VI. EMBALAJE**

CADA TRANSFORMADOR DEBERÁ SER EMBALADO EN UNA JABA DE MADERA RESISTENTE Y DEBIDAMENTE ASEGURADA MEDIANTE CORREAS ELABORADAS CON BANDAS DE ACERO INOXIDABLE. LA JABA DEBERÁ ESTAR PROVISTA DE PALETAS (PALLETS) DE MADERA A FIN DE PERMITIR SU DESPLAZAMIENTO CON UN MONTACARGAS ESTÁNDAR.

NO SE ACEPTARÁN EMBALAJES QUE CONTENGAN MÁS DE UN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN.

CADA CAJA DEBERÁ SER IDENTIFICADA EN IDIOMA ESPAÑOL CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: NOMBRE DEL PROPIETARIO, NOMBRE DEL FABRICANTE, NOMBRE Y TIPO DEL EQUIPO, POTENCIA DEL TRANSFORMADOR Y MASA NETA Y TOTAL EN KG. LAS MARCAS SERÁN RESISTENTES A LA INTEMPERIE Y A LAS CONDICIONES DE ALMACENAJE.

**VII. PLAZO DE ENTREGA**

LA ENTREGA SE REALIZARÁ EN UN PLAZO MÁXIMO DE TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA POR PARTE DEL CONTRATISTA.

**VIII. GARANTÍA COMERCIAL**

DOCE (12) MESES POR DEFECTOS DE DISEÑO Y/O FABRICACIÓN, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE OTORGA LA CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES. DICHA GARANTÍA CUBRE EL REEMPLAZO DE LOS TRANSFORMADORES EN UN PLAZO MÁXIMO DE CUATRO (04) DÍAS CALENDARIO DE HABERSE NOTIFICADO AL CONTRATISTA. PARA ELLO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA SE DESPLAZARÁ A LA ENTIDAD A VERIFICAR EL BIEN QUE PRESENTE PROBLEMAS.

**IX. LUGAR DE ENTREGA**

JR. BOLOGENESI NRO 290, DISTRITO DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN (ALMACÉN DE ELECTRO TOCACHE S.A.).

LA PRESTACIÓN INCLUYE TRANSPORTE DE LOS BIENES HASTA LOS ALMACENES DE LA ENTIDAD, ASIMISMO, EL POSTOR SERÁ RESPONSABLE DEL SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA DE LOS BIENES A CONTRATAR.

**X. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD**

LA RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD SE SUJETA SEGÚN LO DISPUESTO EN LA LEY N° 30225 Y SU REGLAMENTO; LA RECEPCIÓN SERÁ OTORGADA POR EL ENCARGADO DE ALMACÉN (O QUIEN HAGA SUS VECES) Y LA CONFORMIDAD POR LA GERENCIA DE OPERACIONES – UNIDAD DE MANTENIMIENTO U A QUIEN ESTE DESIGNE (O QUIEN HAGA SUS VECES).

**XI. FORMA DE PAGO**

EL PAGO SE REALIZARÁ LUEGO DE OTORGADA LA CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN Y DE ACUERDO AL PLAZO ESTABLECIDO EN LA LEY N° 30225 Y SU REGLAMENTO.

**XII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR**

- TENER RNP
- NO ESTAR INHABILITADO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO

**XIII. PENALIDADES**

SI EL PROVEEDOR INCURRE EN RETRASO INJUSTIFICADO EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES OBJETO DEL CONTRATO, SE APLICARÁ EN TODOS LOS CASOS, UNA



PENALIDAD POR CADA DÍA CALENDARIO DE ATRASO, HASTA POR UN MONTO MÁXIMO EQUIVALENTE AL DIEZ (10%) DEL MONTO DEL CONTRATO.

LA PENALIDAD SE APLICARÁ AUTOMÁTICAMENTE Y SE CALCULARÁ DE ACUERDO A LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$\text{PENALIDAD DIARIA} = \frac{0.10 \times \text{MONTO}}{F \times \text{PLAZO EN DÍAS}}$$

DONDE:

F= 0.40 PARA PLAZOS MENORES O IGUALES A SESENTA (60) DÍAS.

F= 0.25 PARA PLAZOS MAYORES A SESENTA (60) DÍAS.

**XIV. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**  
SUMA ALZADA

**XV. ADELANTOS**  
NO APLICA

**XVI. SUBCONTRATACIÓN**  
NO APLICA

**XVII. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS**

TALLER AUTORIZADO CON CAPACIDAD DE SERVICIO Y DE SUMINISTRO DE REPUESTOS DENTRO DEL DISTRITO DE TOCACHE O PROVINCIA DE TOCACHE DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN POR UN PERÍODO DE VEINTE Y CUATRO (MESES).

**XVIII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

EL PROVEEDOR ES RESPONSABLE POR LOS VICIOS OCULTOS DE LA PRESTACIÓN POR EL PLAZO DE UN (01) AÑO CONTABILIZADO A PARTIR DE LA CONFORMIDAD OTORGADA. LA RECEPCIÓN CONFORME DE LA PRESTACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD NO ENERVA SU DERECHO A RECLAMAR POSTERIORMENTE POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.



**Importante**

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

**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/ 900,000.00 (Novecientos 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 82,679.00, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Transformadores trifásicos y monofásicos de todas las</p>



potencias.

Acreditación:

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 pago<sup>10</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

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.

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° 9**.

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

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

**Importante**

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

<sup>10</sup> 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".*

## 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
<b>A. PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	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:  $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <i>i</i> = Oferta <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i> <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio  72 puntos



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	28 puntos
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>11</sup></b>	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.  <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. ( <b>Anexo N° 4</b> )  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>Importante</b>   <i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i> </div>	De 20 hasta 23 días calendario: <b>10 puntos</b>  De 24 hasta 26 días calendario: <b>7 puntos</b>  De 27 hasta 29 días calendario: <b>4 puntos</b>
<b>D. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR<sup>12</sup></b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.	Más de 20 hasta 24 meses: <b>10 puntos</b>  Más de 16 hasta 20 meses: <b>07 puntos</b>

<sup>11</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

<sup>12</sup> Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	28 puntos
<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Advertencia</b></p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	<p>Más de 12 hasta 16 meses]: <b>4 puntos</b></p>
<b>E. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor en el distrito o provincia de Tocache, por un período de 24 meses.</p> <p>LOCALIDAD 1: Distrito o Provincia de Tocache LOCALIDAD 2: Región San Martín</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.</p>	<p>LOCALIDAD 1: <b>8 puntos</b> LOCALIDAD 2: <b>4 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>13</sup></b>

**Importante**

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

<sup>13</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## 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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004.2023-ELECTRO TOCACHE S.A.** para la contratación de **Adquisición de Transformadores Trifásicos y Monofásicos**, 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 **Adquisición de Transformadores Trifásicos y Monofásicos**.

### **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 PAGO<sup>14</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en pago único, 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.

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



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 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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: 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 un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: 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 OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>15</sup>**

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

<sup>15</sup> 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).

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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: 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: [.....]



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 Digitales<sup>16</sup>.*

<sup>16</sup> 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>18</sup>

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.*

<sup>17</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>18</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante***Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:***ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

Presente.-

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

**Datos del consorciado 1**

Nombre, Denominación o Razón

Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE<sup>19</sup>

Sí

No

Correo electrónico :

**Datos del consorciado 2**

Nombre, Denominación o Razón

Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE<sup>20</sup>

Sí

No

Correo electrónico :

**Datos del consorciado ...**

Nombre, Denominación o Razón

Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE<sup>21</sup>

Sí

No

Correo electrónico :

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

<sup>19</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>20</sup> Ibídem.

<sup>21</sup> Ibídem.

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 compra<sup>22</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



<sup>22</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



## ANEXO N° 2

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

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.
- 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

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 el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

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.]**

[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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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] [ % ]<sup>23</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>24</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>25</sup>

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>24</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>25</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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



## ANEXO N° 6

## PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**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
<b>TOTAL</b>	

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° 7

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>26</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>27</sup>



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>26</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>27</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.

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 <sup>28</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>29</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MOI
1							
2							
3							



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 únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>30</sup> 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 acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada, asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante por escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>31</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>32</sup> 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 Pago, según corresponda.

<sup>33</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 28	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 29	EXPERIENCIA PROVENIENTE 30 DE:	MONEDA	IMPORTE 31	TIPO DE CAMBIO VENTA 32	MONTO FACTURADO ACUMULADO 33
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

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.*



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

## ANEXO N° 10

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

#### Importante

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

**ANEXO N° 11**

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

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-ELECTRO TOCACHE S.A.**

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.*