

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:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • 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	Advertencia • 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	Importante para la Entidad • 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:

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

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- 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 agosto 2021 y junio de 2022



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 02-2023-MDH/A-CS
PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160KVA 10.5-
22.9KV/0.38-0.23KV Y TRANSFORMADOR DE
MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE TRAFOMIX
PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA
PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL
PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED
DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE,
MICRORED ANTA, DIRESA CUSCO, DISTRITO DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO" (031)**



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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 225819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Francisco B. Nieves Y Alvarez
CIP: 30342
SUPERVISOR DE P.I.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

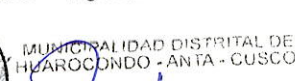
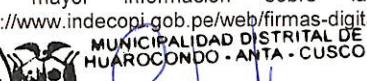
Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

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

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:

<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificar-digitalmente>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves

CIP: 228819



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Gerardo B. Nuñez Y Alvarez

CIP: 30332

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 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.



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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

COMITÉ DE
SELECCIÓN
200 MIEMBROS
TITULAR: *Gerardo R. Núñez Y Álvarez*

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP 228813
CONTACTO INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Francisco B. Muñoz Y Alvarez
CIP 30332
SUPERVISOR DE P.L.

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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



Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Francisco B. Nunez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
INSTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



PRESIDENTE DEL
COMITÉ DE
SELECCIÓN
V°B°
- ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Gerardo B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUAROCONDO.
RUC N° : 20165711727
Domicilio legal : PZA.DE ARMAS NRO. S/N (PLAZA DE HUAROCONDO) CUSCO
- ANTA - HUAROCONDO
Teléfono: : -
Correo electrónico: : munihuariocondo2023@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160 KVA y TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE**, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE, MICRORED ANTA - CUSCO" (031)

ÍTEMS PAQUETE	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	META
1	1	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160 KVA.	"MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE, MICRORED ANTA - CUSCO" (0031)
	1	UND	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE.	

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 021-2023-GM-MDH** el **20 de marzo del 2023**.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DONACIONES Y TRANSFERENCIAS.

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

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 de 45 días calendarios, después de la notificación de la orden de compra y/o contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación. (sujeta a propuesta de plazo de entrega presentado por el contratista)

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar la suma de S/ 10.00 (Diez con 00/100 soles) en la cuenta interbancaria 0-161-290319 (Banco de Nación) y/o Oficina de Rentas en el Primer Piso de la Municipalidad Distrital de Huarucondo dirección Plaza de Armas S/N – Huarucondo – Anta – Cusco, y recabar las Bases, en la Oficina de Logística – Abastecimiento de la Municipalidad, Segundo Piso de las Instalaciones de la Municipalidad.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del estado, Reglamento y sus ultimas modificaciones.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley 28015 Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Microempresa.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

- e) DECLARACION JURADA indicando la marca y procedencia del bien ofertado para la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de acuerdo al capítulo III de las bases.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en **SOLES** Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

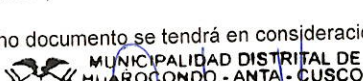
- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°10)**.

Importante para la Entidad

- *En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, debe incluir el siguiente literal:*
 - 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.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:*

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

Dicho documento se tendrá en consideración en caso de ser presentado conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento



- 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).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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".

Importante para la Entidad

Esta disposición solo debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 00-161-290319
Banco : BANCO DE LA NACION
N° CCI⁶ : 01816100016129031903

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- El postor deberá presentar protocolo de pruebas, emitido por el fabricante.
- El postor deberá presentar catálogos, folletos, etc, donde se pueda visualizar la marca del material.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

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 – PIDE⁷ 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).

- i) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- j) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.

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.*

2.5. 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 Mesa de Partes de la Municipalidad Distrital de Huarocondo, PZA.DE ARMAS NRO. S/N (PLAZA DE HUAROCONDO) CUSCO - ANTA – HUAROCONDO.

La presentación de documentos a la entidad puede realizarse a través del correo electrónico munihuarocondo2023@gmail.com, cargando los documentos escaneados de forma visible formato PDF.

Los documentos, tales como la Carta Fianza, deberán presentarse púnicamente de forma original mediante mesa de partes de la Municipalidad.

2.6. FORMA DE PAGO

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

⁷ 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/>

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

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

- Recepción del Responsable de Almacen Central, conjuntamente con el Area Usaria (Residente de Obra, Supervisor de Obra y Almacenero de Obra) de la Meta 031 adjuntando la Factura, Guia de REMISION, dicha documentación se debe de presentar en la Oficina de Almacen Central de la Municipalidad Distrital de Huarucondo – Anta – Cusco.
- Informe del funcionario responsable del Area Usaria (Residente de Obra, Supervisor de Obra) y el Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Certificado de calidad del producto.
- Garantia del producto no menor a 24 meses.
- Comprobante de pago. Adjuntar Factura, Guia de Remision, dicha documentación se debe de presentar en la Oficina de Almacen Central de la Municipalidad, segundo (2) piso de la Entidad Municipal, de igual forma el pago se realizara en un PAGO UNICO y a cuenta de la empresa.

Dicha documentación se debe presentar en la Oficina de Mesa de Partes de la Municipalidad Distrital de Huarucondo, Plaza de Amar S/N – Huarucondo – Anta – Cusco.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ECONOMISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



**CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160KVA 10.5-22.9KV/0.38-0.23KV Y TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE TRAFOMIX PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE, MICRORED ANTA, DIRESA CUSCO, DISTRITO DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO"

Órgano y/o Unidad	Orgánica: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTRA Y DESARROLLO URBANO
Actividad del POI/Acción Estratégica	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE, MICRORED ANTA, DIRESA CUSCO, DISTRITO DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO".
Denominación de la Contratación:	ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160KVA 10.5- 22.9KV/0.38-0.23KV Y TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE (TRAFOMIX)

I. FINALIDAD PÚBLICA

Adquisición De Transformador Trifásico Tipo Seco Encapsulado De 160kva 10.5-22.9kv/0.38-0.23kv Y Transformador De Medida de tensión y corriente Trafomix para la obra "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE HUAROCONDO, MICRO RED ANTA, RED CUSCO NORTE- CUSCO", con Meta N°0031-2023.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

II.1 OBJETIVO GENERAL:

Adquirir Transformador Trifásico Tipo Seco Encapsulado De 160kva 10.5-22.9kv/0.38-0.23kv Y Transformador De Medida de tensión y corriente Trafomix para el proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE HUAROCONDO, MICRO RED ANTA, RED CUSCO NORTE- CUSCO".

II.2 BJETIVOS ESPECÍFICOS:

Estos equipos forman parte del sistema de utilización en media tensión para dotar de energía eléctrica al proyecto "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE HUAROCONDO, MICRO RED ANTA, RED CUSCO NORTE- CUSCO".

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:


III.1 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

El bien deberá ser según las especificaciones técnicas.
El proveedor deberá garantizar el bien de buen estado

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Muñoz Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO ENCAPSULADO DE 160KVA 10.5-22.9KV/0.38-0.23KV	UND	01
2	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE	UND	01

III.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El bien debe poseer las siguientes características:

TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION TIPO SECO 160 kVA

1.1. CARACTERISTICAS GENERALES

a) ALCANCE

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega de los transformadores de distribución trifásicos, y describen su calidad mínima aceptable.

NORMAS APLICABLES

Los transformadores de distribución, materia de la presente especificación, cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas, según versión vigente a la fecha de la convocatoria de la licitación:

NORMA	TITULO
IEC 60076	POWER TRANSFORMERS
NTP 370.002	TRANSFORMADORES DE POTENCIA
IEC 60076-11	TRANSFORMADORES DE TIPO SECO
IEC 60905	GUIA DE CARGA PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA TIPO SECO
CENELEC HD 538	TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE DISTRIBUCION TIPO SECO
ISO 9001	Diseño, Fabricación y Comercialización de Transformadores Eléctricos de Distribución y Medición en Media Tensión
ISO 14001	

CARACTERÍSTICAS DE LOS TRANSFORMADOR

- Circuito magnético

El circuito magnético debe ser construido con la mejor calidad posible, láminas de acero de grano orientado, laminado en frío, aisladas por ambos lados con óxido mineral y protegido contra la corrosión con una resina alquídica clase F y de bajas pérdidas.

El montaje ha de ser tipo "step lap", superpuesto, con el fin de reducir las pérdidas en el circuito magnético y el nivel de ruido.

El circuito magnético montado ha de ser fijado con estructuras adecuadas de acero, las cuales formarán parte de la base del transformador y elementos de elevación del mismo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30932
SUPERVISOR DE P.I.

El montaje del circuito magnético debe permitir la sustitución de bobinas en campo si esto fuera necesario.

Antes de montar las bobinas, todo el circuito magnético debe ser cubierto con una pintura tipo laca, con base de resina, con el fin de proteger el circuito contra la corrosión.

- Bobinas

Las bobinas deben ser fabricadas con conductores de alta conductividad y de la mejor calidad, preferiblemente en aluminio. El transformador debe tener bobinados separados para alta y baja tensión. El sistema de aislamiento de las bobinas debe consistir en materiales adecuados para la clase de temperatura asignada.

La clase climática, medioambiental y de comportamiento al fuego debe ser:

- Clase medioambiental: El transformador debe disponer de la certificación E2 para ser capaz de resistir la condensación, contaminación o ambas, así como poder trabajar bajo condiciones de atmósfera salina. Esto debe ser demostrado con ensayos realizados a prototipos.
- Clase climática: El transformador debe disponer de la certificación C2 y por lo tanto adecuado para operación, transporte y almacenamiento a temperaturas ambiente de hasta -25°C.
- Clase de resistencia al fuego: El transformador ha de disponer de la certificación F1: transformadores sometidos al peligro del fuego. Se requiere inflamabilidad restringida. La auto extinción del fuego (llamas escasas son permitidas con consumo de energía insignificante) se tiene que llevar a cabo dentro de un periodo de tiempo acordado entre fabricante y cliente, a no ser que se deba seguir una norma nacional. La emisión de sustancias tóxicas y humos opacos debe ser reducida. Los materiales y productos de combustión deben estar prácticamente libres de halógenos y deben contribuir con una cantidad limitada de energía térmica a un fuego externo.

Estos ensayos deben ser presentados durante la etapa de oferta y deberán haber sido ejecutados sobre el mismo prototipo y en un laboratorio independiente y certificado.

- Bobinas de alta tensión

Las bobinas de alta tensión deben ser independientes de las de BT, estar encapsuladas al vacío con discos de aluminio como material conductor (Cobre también puede ser aceptado).

El diseño de las bobinas debe ser adecuado para permitir el encapsulado completo, bajo vacío, con resina de clase F cargada y resistente al fuego. La resina debe estar formada por una mezcla de: dos componentes epoxi y un relleno de material inorgánico, mejorando así su capacidad térmica, mecánica y propiedades de comportamiento al fuego. Los componentes de la resina y su relleno serán cuidadosamente mezclados y desgasificados al vacío, con el fin de eliminar las burbujas de aire, para posteriormente mezclarse juntos en un mezclador estático, justo después de verterlos, al vacío, dentro del molde que contiene la bobina. Cualquier mezcla que contenga $Al_2(OH)_3$ (Tri- hidróxido de aluminio) no será aceptada.

La superficie de las bobinas encapsuladas debe ser suave y pulida, completamente cerrada e impermeable a la humedad y a los contaminantes industriales comunes.

- Terminales de alta tensión

Los terminales destinados a la conexión de cables de alta tensión estarán fabricados en cobre estañado, localizados sobre la parte superior de las barras de conexión.

Cada terminal incorporará un taladrado de 13 mm con el fin de facilitar la conexión de cables.

La conexión triángulo del lado de alta tensión será realizada mediante barras de cobre protegidas por material aislante, retráctil mediante calor.



Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 226819



Ing. Francisco
CIP: 30334

- Bobinas de Baja tension

Las bobinas de baja tensión serán diseñadas como un arrollamiento no encapsulado y en banda de Aluminio, (Cobre también puede ser aceptado) junto a material aislante, de clase H, pre-impregnado con resina epoxi y térmicamente curado en un horno para conseguir unas propiedades térmicas, mecánicas y de penetración de humedad comparables a las bobinas de alta tensión encapsuladas.

- Terminales de baja tensión

Los terminales de baja tensión estarán fabricados en Cobre estañado, localizados en la parte superior de las bobinas, y en el lado opuesto de las conexiones de alta tensión.

Las conexiones entre los terminales de baja tensión y las palas terminales de las bobinas serán realizadas intercalando una pieza bimetálica de Cu/Al (CUPAL). Las medidas de los terminales de baja tensión estarán de acuerdo a las normas internacionales.

- Montaje de las bobinas de alta y baja tensión

Las bobinas de alta y baja tensión de cada fase deben ser montadas y sujetadas adecuadamente mediante bloques de apoyo en la parte superior e inferior, provista de una pieza elástica para absorber la dilatación térmica.

Los terminales de baja tensión deben de estar situados en el lado opuesto de los de alta tensión y en la parte superior del transformador (opcionalmente en la parte inferior), la conexión de neutro, en caso de existir, estará localizada junto a los terminales de baja tensión.

El diseño del transformador y su ensamblado debe permitir, en caso necesario, la sustitución de bobinas individualmente, sean de baja o de alta tensión.

1.1.1. Resistencia al cortocircuito

El transformador debe ser capaz de soportar, en cualquier posición del conmutador de tomas, durante dos segundos (valoración IEC = 2 s), sin daños, bajo condiciones de servicio, los efectos térmicos y mecánicos del cortocircuito en los terminales de cualquier bobina.

1.1.2. Clase de aislamiento térmico

La clase de aislamiento de temperatura para las bobinas de alta y baja tensión será de 180°C (clase H). El incremento medio de temperatura para las bobinas de alta tensión (en la posición nominal del conmutador de tensión) y las de baja tensión, a plena carga, no deberán de sobrepasar los 100 K (sobre temperatura ambiente máx. 40°C). Esta clase de aislamiento deberá estar certificada de acuerdo a normativa UL y con índice térmico de, al menos, 180 °C, (Clase H, de acuerdo con ANSI C57.12.60-IEEE).

1.1.3. Regulador de tensión

El transformador estará provisto de un regulador de tensión en la bobina de alta tensión, operable con el transformador sin carga ni tensión. La selección de las tomas del regulador de tensión será realizada mediante conexiones rígidas y atornilladas. El rango de regulación de tensión será de $\pm 2.5\%$ de la tensión nominal (11 Pasos). Las conexiones del regulador mediante cable flexible no serán aceptadas.

1.1.4. Nivel de ruido

El nivel de ruido debe estar en consonancia con las normas CENELEC.

1.1.5. Terminales de puesta a tierra

El transformador incorporará dos tomas de tierra en su parte inferior, debidamente dimensionadas para recibir el conductor externo existente.

1.1.6. Disposición interna de la toma de tierra



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Álvarez
CIP: 228519
SUPERVISOR DE P.I.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228519
SUPERVISOR DE P.I.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

Todas las partes metálicas del transformador, con la excepción de las láminas del circuito magnético, pernos de fijación de éste y las bridas de fijación individuales, deben estar al mismo potencial fijo. La parte inferior de fijación del circuito magnético debe estar conectada a la envolvente por cable de cobre.

1.1.7. Acabado

El procedimiento a indicar debe ser aplicado a las partes metálicas del transformador y la envolvente.

Los transformadores de distribución trifásicos y monofásicos serán para servicio exterior, con devanados encapsulados en vacío.

Las condiciones de operación y las características eléctricas se consignan en la Tabla de Datos Técnicos garantizados.

Preparación del tratamiento de la superficie y procedimiento de pintura	
Material	Lámina de acero, completamente libre de óxido
Limpieza y desengrasado	
Fósforo (amorfo)	
Lavado a presión	
Proceso de pasividad sin contenido en cromo	
Proceso de secado	
Pintado a través de capa de polvo (capa de poliéster epoxi)	
Polimerización	
Grosor medio	70 μ m, no más bajo de 50 μ m
Color estándar	RAL 7035 envolvente y partes metálicas del transformador
Grados de adherencia	0-1, en consonancia con EN ISO2409
Resistencia a la niebla salina	Mínimo 250 horas sin el progreso de oxidación durante más de 2mm antes X-forma scratch hecho en el centro de la pieza testada. Tests de acuerdo a ASTM B117.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30342
SUPERVISOR DE P.L.

1.1.8. Placa de características

El transformador debe tener una placa de características resistente al agua, de acero inoxidable y colocado en una posición claramente visible.

La placa de características debe incluir toda la información indicada en las normas IEC:

- Tipo de transformador
- Norma de fabricación
- Nombre del fabricante
- Número de serie
- Año de fabricación
- Nivel de aislamiento
- Número de fases
- Potencia nominal
- Frecuencia nominal
- Tensión nominal
- Corriente nominal
- Grupo de conexión



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Arq. Marco Antonio Vargas Tomayaza
CAP: 15146
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. V. Alvarez

- Impedancia a corriente nominal
- Tipo de refrigeración
- Peso total
- Temperatura de las bobinas
- Perdidas en el cobre y hierro
- ✓ Otros accesorios disponibles
- 4 cáncamos de elevación.
- 4 ruedas planas multidireccionales
- Terminales de alta y baja tensión.
- Conexiones de puesta a tierra.
- Anillas de amarre
- Agujeros de arrastre sobre el chasis.
- Un instructivo de instalación, puesta en servicio y mantenimiento.
- 2 etiquetas de advertencia "Peligro".

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO

N°	Descripción	Unid	Valor Requerido
1	DATOS GENERALES		
1.1	Fabricante		
1.2	Tipo		Trifásico
1.3	Número de devanados		3
1.4	Altitud de instalación	msnm	3400
1.5	Tipo de Montaje		Interior
1.6	Aceleración media del terreno (g)		0.5
1.7	Normas de Fabricación		IEC 60076
			NTP
			370.002
2	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS		
2.1	Tensión Nominal Primario	kV	22,9 -10.5
	Tensión Máxima	kV	24

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

2.2	Tensión Nominal Secundario	V	400-230 (vacio)
			380-220
	Tensión Máxima	V	400
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60
2.4	Potencia nominal continua	kVA	160
2.5	Aislamiento		Clase H
2.6	Característica Climática		C2
2.7	Característica Ambiental		E2
2.8	Comportamiento Frente al Fuego		F1
2.9	Metodo de Refrigeración		NA
3.0	Regulación de la tensión		
	Devanado MT	kV	± 4x2.5%
	Devanado BT		
	No. de Pasos del Cambiador de Tomas		2.5%
	N° de Posiciones Totales		11
			Este Mecanismo Sera
			Apto Para
	tipo de mando/Accionamiento		manipulador Sin
			Carga y
			Debe Ser de
			Operacion Manual
3.1	Grupo de Conexión		Dyn5-Dyn5
3.2	Vcc	%	6
3.3	Número de terminales		
	Numero de terminales en el primario		3
	Numero de Terminales en el secundario		4
3.4	Esquemas		
	Conexión de Devanado MT		Delta- Estrella



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

	Conexión de Devanado BT		Delta-Estrella
3.5	Devanado primario encapsulado en resina epóxica al vacío		Si
3.6	Devanado secundario impregnado en resina epóxica al vacío		Si
3.7	Las bobinas que conforman los devanados del transformador son de sección transversal circular		Si
3.8	Devanados primarios y secundarios en cobre de alta conductividad		Si
3.9	Terminales soportados en aisladores y en accesorios que garanticen el aislamiento adecuado. Deben incluir todos los accesorios necesarios para permitir la conexión segura de conductores de alta o baja tensión.		Si
4.0	Ductos de ventilación o canales de enfriamiento. Estos deben tener un tamaño adecuado que no permita su obstrucción fácilmente, y a su vez facilite el mantenimiento		Si
4.0.1	Núcleo de láminas de acero al silicio, grano orientado y laminado en frío u otro material magnético, libre de fatiga por envejecimiento, de alta permeabilidad y bajas pérdidas por histéresis.		Si
4.0.2	Núcleo apilado de sección transversal circular escalonada. El corte y ensamble se realiza a 45° con acopiamentos intercalados con el método "step lap" (traslapado)		Si
4.03	La superficie exterior del circuito magnético tiene acabado con capa de resina compactante que asegura un bajo nivel de ruido permanente y evita la oxidación		Si
5.0	PERDIDAS		
5.1	Pérdidas en el Fe	W	800
5.2	Pérdidas en el Cu	W	2500
6.0	NIVEL DE AISLAMIENTO		
6.1	Aislamiento Externo:		
	Lado Primario		
	Tensión de sostenimiento a frecuencia Industrial, 1 min		
	Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 µs		
6.2	Aislamiento Interno:		
	Lado Primario		
	Tensión de sostenimiento a frecuencia Industrial, 1 min	kV	95
	Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 µs	kV	170
	Lado Secundario		
	Tensión Máxima de Aislamiento	kV	
7.0	PESOS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS		
7.1	Pesos		
7.2	Peso del transformador completamente equipado		



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

7.3	listo para entrar en servicio	Tn	
	Espacio Total previsto en el suelo		
	Longitud	mm	
	Ancho	mm	
7.4	Croquis de dimensiones		Si
8.0	ESFUERZOS SISMICOS		
	Aceleración en dirección horizontal	g	0.5
	Aceleración en dirección vertical	g	0.2
9	AÑO DE FABRICACION		2022

PRUEBAS

➤ Ensayos de rutina

Los transformadores están sujetos a inspección durante su fabricación. Los ensayos de rutina de cada transformador deben ser realizados de acuerdo a la norma IEC6076-11:

- Medida de la relación de transformación y relación del acoplamiento.
- Ensayo de tensión aplicada a frecuencia industrial.
- Ensayo de tensión inducida.
- Medida de descargas parciales.
- Medida de las pérdidas y corriente de vacío.
- Medida de la resistencia de los arrollamientos.
- Medida de las pérdidas debidas a la carga y tensión de cortocircuito.

El nivel de descargas parciales debe ser garantizado en la oferta técnica, su valor será inferior a 10°C.

✓ Ensayos de tipo y especiales

Los ensayos de tipo y especiales están disponibles bajo requerimiento del cliente y previa confirmación del suministrador:

- Ensayo de calentamiento.
- Ensayo de impulso tipo rayo.
- Medida del nivel sonoro.

Los transformadores deben ser ensayados en un laboratorio acreditado según norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2000 (CGA-ENAC-LEC).

✓ Inspección

El equipamiento está sujeto a inspección y ensayos durante su fabricación y a su terminación por un representante del comprador. Todos los gastos derivados del viaje, tales como transporte, alojamiento, visados, etc. etc. han de ser cubiertos por el comprador.

La aceptación por parte del representante del comprador de cualquier transformador, no excluye al fabricante de cualquier obligación contractual.

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. Cada transformador deberá ser cubierto con un plástico transparente para servicio pesado.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves

CIP: 228819

INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nieves Y Alvarez
 SUPERVISOR DE P.I.

No se aceptará embalajes que contengan más de un transformador de distribución. Cada caja deberá ser identificada, en idioma español o inglés, la siguiente información:

- Nombre del Propietario
- Nombre del Fabricante
- Nombre y tipo del equipo
- Potencia del transformador
- Masa neta y total en kg

Las marcas serán resistentes a la intemperie y a las condiciones de almacenaje. Cada transformador será suministrado con su respectivo reporte de prueba de rutina y manual de operación, debidamente certificado por el fabricante y protegido contra el medio ambiente, el cual será una copia adicional a lo solicitado en el numeral 5.

ALMACENAJE Y RECEPCIÓN

El Postor deberá considerar que los suministros serán almacenados sobre un terreno compactado, a la intemperie, en ambiente medianamente salino y húmedo.

Previamente a la salida de las instalaciones del fabricante, el Proveedor deberá remitir los planos de embalaje y almacenaje de los suministros para revisión y aprobación del Propietario; Los planos deberán precisar las dimensiones del embalaje, la superficie mínima requerida para almacenaje, el máximo número de paletas a ser apiladas una sobre otra y, de ser el caso, las cantidad y características principales de los contenedores en los que serán transportados y la lista de empaque. Adicionalmente deberá remitir todos los certificados y reportes de prueba solicitados.

La recepción de los suministros se efectuará con la participación de un representante del Proveedor, quién dispondrá del personal y los equipos necesarios para la descarga, inspección física y verificación de la cantidad de elementos a ser recepcionados. El costo de estas actividades estará incluido en el precio cotizado por el Postor.

INSPECCIÓN Y PRUEBAS EN FÁBRICA

La inspección y pruebas en fábrica deberán ser efectuadas en presencia de un representante del Propietario o una Entidad debidamente acreditada que será propuesta por el Proveedor para la aprobación del Propietario. Los costos que demanden la inspección y pruebas deberán incluirse en el precio cotizado por el Postor.

1.2. Celda del Transformador

El transformador seco será suministrado con envoltorio metálico fabricado con materiales similares al de las celdas de Llegada y Celda de Protección. Se puede añadir una protección adicional.

Sus características principales son:

- | | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| 13. Tensión asignada | : | 24kV |
| 14. Intensidad asignada | : | 630 A. |
| 15. Intens. de corta duración | : | 20 kA. 3s |
| 16. Acceso | : | Posterior - |
| Frontal 23. Contenido de cada unidad | : | |

- Contendrá al Transformador Seco Encapsulado de 160KVA
- Espesor Mínimo de los Perfiles Metálicos de la Estructura del Bastidor Fe 6.4mm
- Espesor de las Puertas y Paneles 3mm, en Lámina de Acero Tipo Cold Rolled



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Álvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



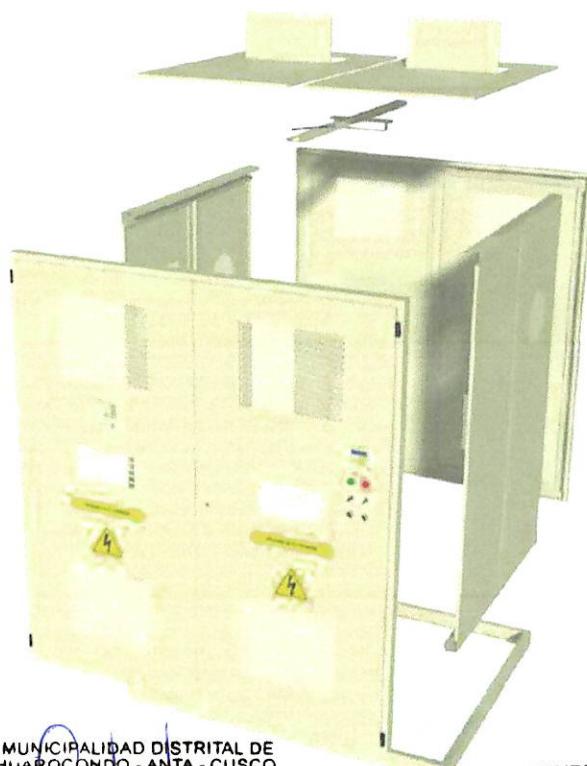
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
EST. EN INSTALACIONES ELECTRICAS



- Grado de Protección Externo IP2X
- Incluye Rejillas de Ventilación y Ventanas Visores en policarbonato de 3mm de espesor
- Protección Interior y Exterior en Forma Eficaz Contra la Corrosión
- Color RAL 7032 de Acabado Mate
- Pintura Base Epóxica y Acabado Epóxico
- Existencia de Mirillas en la Puerta y/o Paneles
- Sistema de Iluminación Interno
- Con Enclavamiento de Puerta
- Cerradura de Puerta
- Placa de Señalización de Riesgo Eléctrico
- Placa con Instrucciones de Maniobra
- Placa con Esquema del Circuito Principal
- Dispositivos de Anclaje Antisísmico
- Ingreso de Cables: Inferior
- Base Frontal y Posterior Removible Clasificación de Arco Interno Según IEC62271-200
- En la parte frontal, deberá tener un cuadro de botonera vinculada al control de temperatura de las bobinas del transformador, así como la del control del enclavamiento de seguridad.

24. Dimensiones: (aprox)

Ancho	:	1500 mm
Profundidad	:	1500 mm
Altura	:	2000 mm



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228619
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE (TRAFOMIX)

- ALCANCE

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega de los transformadores mixtos de tensión y corriente, sean éstos trifásicos o monofásicos, describen su calidad mínima aceptable.

- NORMAS APLICABLES

Los transformadores mixtos de tensión y corriente, materia de la presente especificación, cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas, según versión vigente a la fecha de la convocatoria de la licitación:

NORMA	TITULO
IEC 60044-1	Transformadores de Corriente
IEC 60044-2	Transformadores de Tensión Inductivos
IEC 60044-3	Transformadores combinados
IEC 60296	Aceites Aislantes para transformadores e Interruptores
IEEE/ANSI C57.13	Standard Requirements for Instrument Transformers



En el caso que el Postor proponga la aplicación de normas equivalentes distintas a las señaladas entregará, con su propuesta, una copia de éstas para la evaluación correspondiente.

a) CARACTERÍSTICAS DEL TRANSFORMADOR DE MEDIDA

Los transformadores mixtos, trifásicos y monofásicos podrán ser para servicio exterior y/o interior, con devanados sumergidos en aceite y refrigeración natural (ONAN).

En los Transformadores mixtos debe especificarse: El tipo de Montaje: Exterior

La ubicación de los aisladores (superior)

La cantidad de bobinas de tensión (3) y de corriente (3).

Tipos de conexión:

Para los transformadores de medida se establecen dos tipos de conexión:

- Conexión Delta Abierto

Utilizado en redes trifásicas con neutro aislado. Esta conexión supone que las cargas están "equilibradas", por consiguiente, utiliza dos transformadores de tensión y dos de corriente para la medición en un sistema trifásico. Se puede decir que esta conexión es más "económica".

- Conexión Estrella

Utilizado en redes trifásicas con el neutro conectado a tierra. Este tipo de conexión es la más recomendada, debido a que las cargas pueden estar "desequilibradas", normalmente utilizada en



sistemas trifásicos de 04 hilos. Requiere precauciones especiales para su instalación, normalmente utiliza 03 transformadores de tensión y 03 transformadores de corriente para medición y adicionalmente puede estar provisto de 03 transformadores de corriente adicionales para su uso en protección.

Las condiciones de operación y las características eléctricas se consignan en la Tabla de Datos Técnicos garantizados.

- Núcleo de Fe Si (Transformadores de Tensión)

El núcleo se fabricará con láminas de acero al silicio de grano orientado, de alto grado de magnetización, bajas pérdidas por histéresis y de alta permeabilidad. Cada lámina deberá cubrirse con material aislante resistente al aceite caliente. El núcleo se formará mediante apilado o enrollado de las láminas de acero.

Mínima emisión de ruido.

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.

- Núcleo Toroidal (Transformadores de Corriente)

El núcleo se fabricará con láminas de hierro de grano orientado, de alto grado de magnetización, bajas pérdidas por histéresis y de alta permeabilidad. Cada lámina deberá cubrirse con material aislante resistente al aceite caliente. El núcleo se formará mediante apilado o enrollado de las láminas de acero.

El núcleo toroidal debe tener una excelente respuesta a altas frecuencias. Su peso y volumen deben ser preferentemente compactas (dimensiones reducidas).

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.

- Arrollamientos de Tensión

Los arrollamientos se fabricarán con conductores de cobre electrolítico de alta pureza, 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 dieléctrico.

Los conductores de conexión de los arrollamientos a los pasatapas se protegerán mediante tubos-guías sujetos rígidamente para evitar daños por vibraciones.

- Arrollamientos de Corriente

Los arrollamientos se fabricarán con conductores de cobre electrolítico de alta pureza, 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.

La disposición de las espiras debe ser radial al eje del toroide.

Las bobinas y el núcleo completamente ensamblados deberán secarse al vacío e inmediatamente después impregnarse de aceite dieléctrico.

Los conductores de conexión de los arrollamientos a los pasatapas se protegerán mediante tubos-guías sujetos rígidamente para evitar daños por vibraciones.

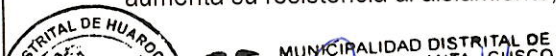
- Aislamientos Sólidos

Los aislamientos sólidos están hechos a base de celulosa, que, al impregnarse con aceite dieléctrico, aumenta su resistencia al aislamiento, frente a sobretensiones del tipo impulso.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco D. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.L.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miniel Angell
Z. Nuñez



- Aceite Dieléctrico

Debe por lo menos tener una resistencia dieléctrica de 50 kV, de baja viscosidad, buena transferencia térmica y moderada tendencia a la gasificación.

- Aisladores Pasatapas

Los pasatapas serán fabricados de porcelana, la cual será homogénea, libre de cavidades o burbujas de aire y de color uniforme. Con línea de fuga adecuada para condiciones severas de contaminación ambiental, así como una buena resistencia a los rayos UV.

Los aisladores pasatapas del lado de alta tensión deberán ser fijados a la tapa mediante pernos cuyas tuercas de ajuste se encuentren ubicadas al exterior de la tapa.

- 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.

- Sistema de conservación de aceite

En el caso de que los transformadores mixtos operen a más de 13,2 kV se requerirá un tanque conservador de aceite, que serán construidos de chapas de acero de bajo porcentaje de carbón y alta graduación comercial. El tanque conservador se montará en la parte superior y sobre el tanque del transformador.

✓ Accesorios

Los transformadores tendrán los siguientes accesorios:

Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite (de acuerdo al tipo de transformador mixto).

- Ganchos de suspensión para levantar al transformador completo.
- Conmutador de tomas en vacío ubicadas al exterior del transformador.
- Válvula de vaciado y toma de muestras en aceite.
- Válvula de purga de gases acumulados.
- Caja de bornes de grado de protección IP-66.
- Placa de bornes para salidas secundarias.
- Borneras Cortocircuitables.
- Perno de Puesta a Tierra.
- Base con perfiles en "U" para su fijación.
- Accesorios para maniobra, enclavamiento o seguridad de las válvulas y del conmutador.
- Placa de características con diagrama de conexiones.
- Etiquetas de Seguridad.

Tabla de características técnicas de transformador mixto de tensión



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Niebes
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



PARTIDA 7.02: TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	Descripción	Unidad	Especificaciones	Mínimas
1.-	Bobinado de Tensión			
	Cantidad		3	
	Potencia	VA	3X20	
	Tensión nominal en el primario	kV	22.9-10.5/√3kV	
	Tensión nominal en el secundario	kV	0.38/√3kV	
	Precisión		0.2 S	0.2
	Conexión		Yyn0	
	Nivel de Aislamiento externo	kV	170 BIL	
2.-	Bobinado de Corriente			
	Cantidad		3	
	Potencia	VA	3X15	
	Corriente nominal en el primario (I1)	A	10	
	Corriente nominal en el Secundario (I2)	A	5	
	Precisión (Rango extendido)		0.2 S	
	Conexión		III-yn0	
3.-	Altitud de Instalación		3400	3400
4.-	Frecuencia del sistema	Hz	60	
5.-	Aplicación		Medición	
6.-	Montaje		Exterior	
7.-	Tipo		TMEA-33	
8.-	Enfriamiento		ONAN	
9.-	Servicio		Continuo	
10.-	Año de Fabricación		2022	
11.-	Norma Técnica IEC: IEC 60044-1 / 60044-2		Si	
12.-	PROTOCOLO DE Pruebas y Garantía técnica		Si	

PRUEBAS

Los transformadores deberán ser sometidos a las pruebas Tipo, de Rutina y de Aceptación indicadas en la norma consignada en el numeral 2.

✓ Pruebas Tipo

Las pruebas tipo están orientadas a verificar las principales características de los transformadores mixtos, por lo que deberán ser sustentadas con la presentación de tres (03) juegos de los certificados y los reportes de pruebas emitidos por una entidad debidamente acreditada por el país de origen, independiente del Fabricante y el Proveedor, demostrando que los transformadores han cumplido satisfactoriamente estas pruebas. El diseño del transformador y los requerimientos de las pruebas a los que fueron sometidos serán completamente idénticos a los ofertados, caso contrario deberán efectuarse todas las pruebas tipo faltantes y los costos serán cubiertos por el Proveedor.

Los reportes de pruebas Tipo, deberán contener el íntegro de los ensayos descritos en las normas IEC 60044-3.

Los certificados y reportes de prueba deberán ser redactados solamente en idioma español o inglés.

El costo para efectuar estas pruebas estará incluido en el precio cotizado por el Postor.

✓ Pruebas de Rutina

Las pruebas de rutina deberán ser efectuadas a cada uno de los transformadores durante el proceso de fabricación. Los resultados satisfactorios de estas pruebas deberán ser sustentados con la presentación de tres (03) juegos de certificados y los respectivos reportes emitidos por el fabricante, en los que se precisará que el íntegro de los suministros cumple satisfactoriamente con todas las pruebas solicitadas.

Las pruebas de rutina solicitadas son:

- Medición de la relación de transformación y verificación del grupo de conexión para transformadores trifásicos y de la polaridad para transformadores monofásicos
- Verificación de la clase de precisión de los transformadores de corriente. Verificación de la clase de precisión de los transformadores de potencial. Medición de la resistencia de aislamiento.
- Medición de la resistencia eléctrica de los arrollamientos. Prueba de la rigidez dieléctrica del aceite.
- Prueba de Tensión Aplicada. Prueba de Tensión Inducida.

Los instrumentos a utilizarse en las mediciones y pruebas deberán tener un certificado de calibración vigente expedido por un organismo de control autorizado.

Los certificados deberán ser redactados solamente en idioma español o inglés.

El costo para efectuar estas pruebas estará incluido en el precio cotizado por el Postor.

✓ Pruebas de Aceptación

Las pruebas de aceptación deberán ser efectuadas a cada uno de los lotes de transformadores mixtos a ser suministrados, entendiéndose por lote al conjunto de transformadores con las mismas características técnicas (relación de transformación, potencia, niveles de aislamiento, etc.).

Para el desarrollo de estas pruebas se contará con la participación de un representante del Propietario; caso contrario, se deberá presentar tres (03) certificados emitidos por una entidad debidamente acreditada, la que será propuesta por el Proveedor para la aprobación del Propietario y certificará los resultados satisfactorios de las pruebas efectuadas.

Las pruebas de aceptación serán las siguientes:

✓ Pruebas de Rutina

El tamaño de la muestra y el nivel de inspección será de terminado según lo indicado en la Norma Técnica Peruana NTP-ISO 2859-11999: PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCION POR



ATRIBUTOS, o su equivalente la norma ISO 2859-1: 1989; para el cual deberá considerarse un Plan de Muestreo Simple para Inspección General, con un Nivel de Calidad Aceptable (AQL) igual a 2,5.

Las pruebas a efectuarse serán las que se indican a continuación:

- 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
- Verificación de la clase de precisión de los transformadores de corriente. Verificación de la clase de precisión de los transformadores de potencial. Medición de la resistencia de aislamiento.
- Medición de la resistencia eléctrica del aceite.
- Prueba de tensión aplicada (separate-source withstand test) Prueba de tensión inducida.
- Prueba de la rigidez dieléctrica del aceite

EMBALAJE

Cada transformador mixto 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. Cada transformador deberá ser cubierto con un plástico transparente para servicio pesado.

No se aceptará embalajes que contengan más de un transformador de distribución. Cada caja deberá ser identificada, en idioma español o inglés, la siguiente información:

- Nombre del Propietario
- Nombre del Fabricante
- Nombre y tipo del equipo
- Potencia del transformador
- Masa neta y total en kg



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



Las marcas serán resistentes a la intemperie y a las condiciones de almacenaje.

Cada transformador será suministrado con su respectivo reporte de prueba de rutina y manual de operación, debidamente certificado por el fabricante y protegido contra el medio ambiente, el cual será una copia adicional a lo solicitado en el numeral 5

El transformador mixto será para uso exterior en intemperie, fabricado de acuerdo a normas C.E.I., adecuado para instrumentos de medidas. Tendrá las siguientes características ambientales:

- ✓ Altura de instalación : 3400 m.s.n.m.
- ✓ Temperatura ambiente : -5°C a 25°C
- ✓ Humedad relativa : 20% a 50%
- ✓ Contará con los siguientes accesorios:
- ✓ Aisladores de porcelana para uso exterior para ambientes con alto contenido salino.
- ✓ Indicador de nivel de aceite
- ✓ Válvula de sobre presión.
- ✓ Conmutador para selección del nivel de tensión.
- ✓ Válvula de extracción de muestra de aceite.
- ✓ Borne para conexión de puesta a tierra.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

- ✓ Caja metálica en el lado de B.T., conteniendo en su interior lo siguiente: Interruptor termomagnético, seccionador, resistencia antiferroresonante.
- ✓ Niple para el llenado de aceite dieléctrico.
- ✓ Soporte para fijación a poste.
- ✓ Placa de características.

IV. GARANTÍA COMERCIAL

- El proveedor deberá realizar la entrega del bien en el plazo establecido.
- proveedor deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecida.
- El proveedor deberá garantizar el estado adecuado del bien y su respectiva calidad.
- El proveedor deberá garantizar el perfecto funcionamiento del bien.
- El proveedor se hace responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un periodo de (2) años a partir de la conformidad otorgada.
- El control y la recepción del bien estará a cargo del responsable de almacén central y la residencia de la obra, previa ruptura de presiento en zona nivelada.
- El postor deberá presentar protocolo de pruebas, emitido por el fabricante.
- El postor deberá presentar catálogos, folletos, etc., donde se pueda visualizar la marca del material.



V. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica dedicada al rubro de la actividad materia de la presente contratación.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
SUPERVISOR DE P.L.

VI. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

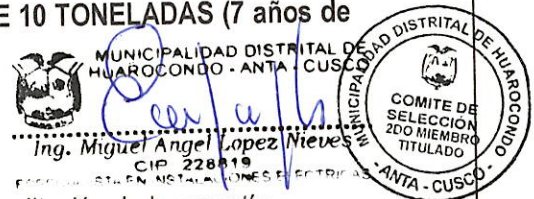
Plazo de entrega: 45 días (sujeta a propuesta de plazo de entrega presentado por el contratista) contados a partir del día siguiente de notificación de la orden de compra y firma del contrato, dicho plazo constituye un requerimiento técnico mínimo. Para efectos de la aplicación de las penalidades se tendrá en cuenta el plazo ofertado por los postores el plazo ofertado por los postores en ningún caso podrá ser mayor al señalado en este párrafo.

EL POSTOR DEBE DE CONTAR CON UN CAMION GRUA MINIMO DE 10 TONELADAS (7 años de antigüedad)

El lugar de entrega será en el almacén de obra

GARANTIA: La garantía deberá ser mínimo de 24 meses.

El postor deberá adjuntar carta de garantía o carta de fabricante para acreditación de la garantía.



VII. CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el ENCARGADO DE ALMACÉN CENTRAL y la conformidad la da el RESIDENTE DE LA OBRA con la aprobación del SUPERVISOR DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD HUAROCONDO, RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO NORTE, MICRORRED ANTA, DIRESA CUSCO, DISTRITO DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO".

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS A CUENTA.



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

Recepción del almacenero de obra y el residente de obra.
Informe del funcionario responsable del RESIDENTE DE OBRA con la aprobación del SUPERVISOR DE OBRA, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
Comprobante de pago (Factura electrónica).
Guía de remisión, firmado por el almacenero de obra y el residente de obra.



IX. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de dos (02) años, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

X. PENALIDADES POR MORA

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{\text{F x plazo en días}}$$



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Álvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios y consultorías: $F = 0.25$.
 - b.2) Para obras: $F = 0.15$.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228619
FISCAL EN INSTALACIONES ELECTRICAS

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

XI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

La Entidad debe establecer las causales de resolución del contrato, así como el procedimiento del mismo.

XII. SANCIONES

EL PROVEEDOR se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, siendo aplicable lo previsto en el artículo 50 del TUO de la LEY.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228619

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Aníbal Varóns Tomacocha
CIP: 30332

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Álvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

XIII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

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

Asimismo, EL PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

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

XIV. APLICACIÓN SUPLETORIA

La Entidad aplica de manera supletoria [Definir la norma de aplicación, por ejemplo, el Código Civil], siempre que no se contradiga con las disposiciones establecidas en los Términos de Referencia.

XV. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

En caso sea necesario que el proveedor realice alguna gestión en las oficinas de la Entidad, la Entidad debe indicar que protocolos sanitarios debe cumplir de acuerdo a la normatividad vigente y disposiciones particulares propios de la Entidad.

XVI. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Marco Antonio Vargas Tomayacanza
CIP: 15146
RESIDENTE DE OBRA

Residente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ENCARGADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

Supervisor



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ENCARGADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

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

A.	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	Requisitos: ----- Acreditación: -----

Importante para la Entidad

Asimismo, la Entidad puede adoptar el siguiente requisito de calificación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido.

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 396,000.00 (Trescientos noventa y seis 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/ 26,000.00 (Veintiséis 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. 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 EN GENERAL</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁰ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se</p>

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

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

(...)

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



Ing. Francisco B. ...
CIP- ...
SUPERVISOR



Ing. Miguel ...
CIP- ...
FISCALISTA EN MATERIA DE SELECCIÓN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Y Álvarez

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

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".


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Arg. Marco Antonio Vargas Tomayanczu
CAP: 18146
RESIDENTE DE OPA

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">68 puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹¹	
<p><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.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <p>Importante <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></p>	<p>De 01 hasta 30 días calendario: 20 puntos</p> <p>De 31 hasta 44 días calendario: 10 puntos</p>
C. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de protección social o desarrollo humano.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de protección social o desarrollo humano.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de protección social o desarrollo humano. 2 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica de protección social o desarrollo</p>

¹¹ 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. Si el postor presenta una mejora al plazo establecido.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
<p>Importante para la Entidad <i>En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, opte por incluir el factor de protección social y desarrollo humano, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i> <i>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases</i></p>	<p>humano. 0 puntos</p>
<p>C.1 Práctica: Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" <u>Acreditación:</u> Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" en la última edición (https://www.mimp.gob.pe/)</p>	
<p>C.2 Práctica: Contratación de personas con discapacidad <u>Acreditación:</u> Copia simple de la constancia de inscripción vigente en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad (REPPCD) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.¹²</p>	
<p>D. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	
<p>Evaluación: Se evaluará las mejoras de la fabricación del producto.</p> <p>Acreditación: Copia de Certificado ISO 9001:2015 a vigente a la presentación de ofertas.</p>	<p>(Máximo 10 puntos) Mejora 1 : 10 puntos CERTIFICADO ISO 9001:2015</p>



¹² La inscripción en el REPPCD tiene una vigencia de doce meses, a cuyo vencimiento queda sin efecto de manera automática. Antes de su vencimiento, puede ser renovado.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
 HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos ¹³



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ELECTRICISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

¹³ 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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁴

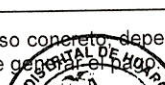
LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la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

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

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



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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁵

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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.

De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.



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.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE]adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO]siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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 [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) 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,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



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 CONTROVERSIAS¹⁶

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

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

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA 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]

¹⁶ 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).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

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 Digitales¹⁷.



¹⁷ 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>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

ANEXOS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nunez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.L.



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ¹⁸		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹⁹

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]

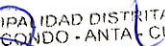
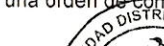
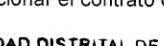
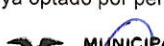
.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

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

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.

¹⁹ 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

CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ²⁰	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²²	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

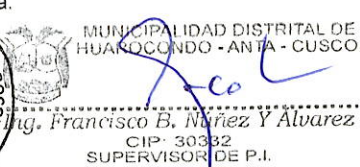
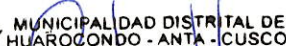
Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes

²⁰ 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.

Ibidem.

Ibidem.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDHA/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra²³

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nietes
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.

²³ 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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarez

CIP: 30332

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
ELECTRICISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁶



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

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A-CS – PRIMERA CONVOCATORIA

[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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP- 228819
SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP- 30382

Importante para la Entidad

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

El postor 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]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda



Importante para la Entidad

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

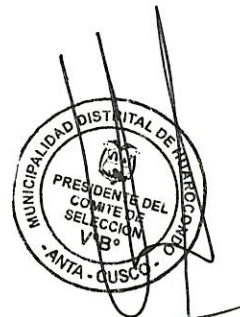
Presente.-

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 empresa²⁷ 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.²⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

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

²⁷ 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."

²⁸ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
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 29	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 30	EXPERIENCIA PROVENIENTE 31 DE:	MONEDA	IMPORTE 32	TIPO DE CAMBIO VENTA 33	MONTO FACTURADO ACUMULADO 34
1										
2										
3										
4										

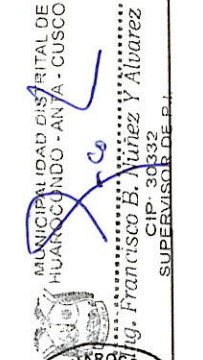
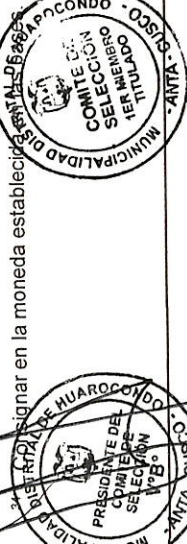
29 Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

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

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

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

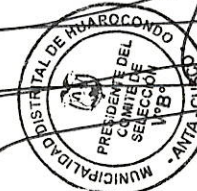



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 002-2023-MDH/A – CS - PRIMERA CONVOCATORIA.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 29	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 30	EXPERIENCIA PROVENIENTE 31 DE:	MONEDA	IMPORTE 32	TIPO DE CAMBIO VENTA 33	MONTO FACTURADO ACUMULADO 34
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




Ing. Francisco B. Núñez Y Alvarado
CIP: 30432
SUPERVISOR DE P.I.


Ing. Miguel Ángel López Nieves
CIP: 228819
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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/mp/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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
Especialista en Instalaciones Electricas



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.



ANEXO N° 10

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO

Ing. Miguel Angel Lopez Nieves
CIP: 228819
FABRICISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAROCONDO - ANTA - CUSCO
Ing. Francisco B. Nuñez Y Alvarez
CIP: 30332
SUPERVISOR DE P.I.