

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

| N° | Símbolo | Descripción |
|----|--|--|
| 1 | [ABC] / [.....] | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases. |
| 2 | [ABC] / [.....] | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. |
| 3 | <div>Importante</div> <div>• Abc</div> | 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 | <div>Advertencia</div> <div>• Abc</div> | 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 | <div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div> | 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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo y junio de 2019

BASES INTEGRADAS

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 084-2019- 3

TERCERA CONVOCATORIA



Hidrandina

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES¹ ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A.

¹ Se utilizarán estas Bases cuando se trate de la contratación de bienes con entrega periódica.



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en www.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.

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). 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 los documentos requeridos en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

**1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO



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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los cien mil Soles (S/ 100,000.00), 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.

Importante

En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como



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

Importante

En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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



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

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

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 quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las



condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HIDRANDINA S.A
 RUC N° : 20132023540
 Domicilio legal : Jr. San Martín N°831 – Trujillo – La Libertad
 Teléfono: : 044-481300 anexo 31226
 Correo electrónico: : hzavaletaz@distriluz.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del suministro **ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A.**

| ITEM | COMPONENTE | CODIGO SAP | DESCRIPCION DEL BIEN | UM | CONECTORES Y TERMINALES | | | | | | TOTAL |
|---------------------------------------|------------|------------|--|-----|-------------------------|----------|--------|--------|-----------|------------|-------|
| | | | | | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARCA | HUAMACHUCO | |
| ÍTEM 1: CONECTORES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | 160012 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-35mm² 1P | UND | 1600 | 750 | 420 | 390 | 390 | 390 | 3840 |
| | 1.2 | 160010 | CONECTOR D. VIA BIMET 16-70/4-25mm² 1P | UND | 1600 | 750 | 420 | 390 | 390 | 390 | 3840 |
| | 1.3 | 160009 | CONECTOR D. VIA BIMET 10-50/2.5-10mm² 2P | UND | 1800 | 900 | 450 | 450 | 450 | 450 | 4500 |
| | 1.4 | 160018 | CONECTOR D. VIA BIMET 95-120/35-70mm² 2P | UND | 1600 | 900 | 450 | 450 | 450 | 450 | 4200 |
| | 1.5 | 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | UND | 600 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1320 |
| | 1.6 | 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | UND | 450 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1170 |
| | 1.7 | 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | UND | 450 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1170 |
| | 1.8 | 160022 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 35-50mm² 2P | UND | 1800 | 900 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5100 |
| | 1.9 | 160013 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 50-70mm² 2P | UND | 1800 | 1200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5400 |
| | 1.11 | 160125 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-150mm² 2P | UND | 900 | 450 | 300 | 300 | 180 | 180 | 2310 |
| | 1.11 | 160014 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 70-120mm² 2P | UND | 1600 | 1200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5100 |
| | 1.12 | 160011 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 120-185mm² 3P | UND | 1600 | 900 | 600 | 600 | 600 | 600 | 4800 |
| | 1.13 | 160601 | CONECTOR DOBLE VIA AL DE 240-107mm² 3P | UND | 600 | 300 | 180 | 90 | 90 | 30 | 1290 |
| | 1.14 | 160028 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 25/2.5-25mm² | UND | 900 | 270 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1770 |
| | 1.15 | 160029 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 35/2.5-35mm² | UND | 600 | 270 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1470 |
| | 1.16 | 160030 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 50/2.5-50mm² | UND | 450 | 210 | 90 | 90 | 90 | 90 | 1020 |
| ÍTEM 2: TERMINALES A COMPRESIÓN | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | 160227 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 16mm², B. STAND | UND | 300 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 750 |
| | 2.2 | 160230 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 25mm², B. STAND | UND | 1200 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 2400 |
| | 2.3 | 160231 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 35mm², B. STAND | UND | 1200 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 2400 |
| | 2.4 | 160232 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 50mm², B. STAND | UND | 600 | 150 | 150 | 150 | 150 | 90 | 1290 |
| | 2.5 | 160233 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 70mm², B. STAND | UND | 1200 | 150 | 150 | 90 | 90 | 90 | 1770 |
| | 2.6 | 160225 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 120mm², B. STAND | UND | 600 | 90 | 0 | 0 | 90 | 0 | 780 |
| | 2.7 | 160229 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 240mm², B. LARGO | UND | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| | 2.8 | 160481 | TERMINAL A COMP. PR. BIMETALICOS 120MM2 | UND | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| | 2.9 | 160228 | TERMINAL COMP.CU. ESTN. 185mm², B. LARGO | UND | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| | 2.1 | 160482 | TERMINAL A COMP. PR. DE ALUMINIO 120MM2 | UND | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| ÍTEM 3: CONECTOR TUBULAR A COMPRESION | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.1 | 160181 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 16mm² | UND | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 |
| | 3.2 | 160184 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 25mm² | UND | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| | 3.3 | 160185 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 35mm² | UND | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 |
| | 3.4 | 160186 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 50mm² | UND | 600 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 690 |
| | 3.5 | 160187 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 70mm² | UND | 450 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 |
| | 3.6 | 160179 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 120mm² | UND | 300 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 390 |

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante mediante formato de Expediente de contratación F02-GR-416-2020 el 26 de febrero de 2020

**1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos Directamente Recaudado

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 A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de descrito en el siguiente cuadro, el cual se expresa en 300 días calendarios , concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

²CRONOGRAMA DE ENTREGA

² Por consulta recibida por ELECTRICAL PROJECTS S.A.C. se modifico el plazo de entrega



| Item paquete | ITEM | COMPONENTE | CODIGO SAP | DESCRIPCION DEL BIEN | UM | 1era ENTREGA (A 90 días de la firma del contrato) | | | | | | 2da ENTREGA (A 120 días de la 1era entrega) | | | | | | 3era ENTREGA (A 210 días de la 1era entrega) | | | | | |
|---------------------------------------|------|------------|--|----------------------|-----|--|----------|--------|--------|----------|---------|--|----------|--------|--------|----------|---------|---|----------|--------|--------|----------|---------|
| | | | | | | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM 1: CONECTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | 160012 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-35mm² 1P | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | |
| | 1.2 | 160010 | CONECTOR D. VIA BIMET 16-70/4-25mm² 1P | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | |
| | 1.3 | 160009 | CONECTOR D. VIA BIMET 10-50/2.5-10mm² 2P | UND | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| | 1.4 | 160018 | CONECTOR D. VIA BIMET 95-120/35-70mm²2P | UND | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| | 1.5 | 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | UND | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.6 | 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.7 | 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.8 | 160022 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 35-50mm² 2P | UND | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.9 | 160013 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL50-70mm² 2P | UND | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.10 | 150525 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-150mm² 2P | UND | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | |
| | 1.11 | 160014 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 70-120mm² 2P | UND | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.12 | 160011 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 120-185mm² 3P | UND | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.13 | 150601 | CONECTOR DOBLE VIA AL DE 240-107mm² 3P | UND | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | |
| | 1.14 | 160028 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 25/2.5-25mm2 | UND | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | 1.15 | 160029 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 35/2.5-35mm2 | UND | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | 1.16 | 160030 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 50/2.5-50mm2 | UND | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| ÍTEM 2: TERMINALES A COMPRESIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | 160225 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 120mm², B. STAND | UND | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | |
| | 2.2 | 160227 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 16mm², B. STAND | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | |
| | 2.3 | 160229 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 240mm², B. LARGO | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | |
| | 2.4 | 160230 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 25mm², B. STAND | UND | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | |
| | 2.5 | 160231 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 35mm², B. STAND | UND | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | |
| | 2.6 | 160232 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 50mm², B. STAND | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | 2.7 | 160233 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 70mm², B. STAND | UND | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2.8 | 160481 | TERMINAL A COMPR. BIMETALICOS 120MM2 | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2.9 | 160228 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 185mm², B. LARGO | UND | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2.10 | 160482 | TERMINAL A COMPR. DE ALUMINIO 120MM2 | UND | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ÍTEM 3: CONECTOR TUBULAR A COMPRESION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.10 | 160181 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 16mm² | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.20 | 160184 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 25mm² | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.30 | 160185 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 35mm² | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.40 | 160186 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 50mm² | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.50 | 160187 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 70mm² | UND | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.60 | 160179 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 120mm² | UND | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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 costo de 11.00 (Once con 00/100 soles) en nuestra cuenta corriente bancaria N°000-1566083 y CCI N° 00940700000156608380 del Banco Scotiabank. La copia de la solicitud y del voucher de pago se entregará en la Unidad de Logística, sito en el primer piso de la Sede Central del HIDRANDINA S.A en Jr. San Martin N°831 centro Histórico de Trujillo, en el horario de lunes a jueves 07:30 a 13:00 horas y 13:45 a 18:00 horas y el viernes de 07.30 a 13.30 horas

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto de Urgencia N° 014-2019 – Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2020.
- Decreto de Urgencia N° 015-2019 – Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2020.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de



Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF.

- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 28411 - Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 30879 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- Ley N° 30880 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2019.
- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Legislativo N° 1444.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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 – PIDE⁴ 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.

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <http://www.ongei.gob.pe/interoperabilidad/>



- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Tabla de Datos Técnicos de los conectores, en la que se deberá completar la columna “Valor Garantizado” con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna “Valor Requerido”. Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos.
- f) ⁵x
- g) Tabla de Datos Técnicos de los terminales a compresión, en la que se deberá completar la columna “Valor Garantizado” con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna “Valor Requerido”. Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos.
- h) ⁶x
- i) Tabla de Datos Técnicos de los conectores a compresión, en la que se deberá completar la columna “Valor Garantizado” con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna “Valor Requerido”. Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos.
- j) ⁷x
- k) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)⁸**
- l) 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)**
- m) El precio de la oferta en soles y el detalle de precios unitarios, solo cuando el procedimiento de selección se haya convocado por dicho sistema. Así como el monto de la oferta de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(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

⁵ Por consulta recibida por el participante IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. se modifica

⁶ Por consulta recibida por el participante IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. se modifica

⁷ Por consulta recibida por el participante IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. se modifica

⁸ 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.



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 Discapacidad⁹.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. Presentar CARTA FIANZA
b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
c) Código de cuenta interbancaria (CCI).
d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
g) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹¹.
h) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹².

⁹ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁰ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <http://www.ongei.gob.pe/interoperabilidad/>

¹¹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

**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 periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), 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.*

- i) ¹³Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los conectores.
- j) Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los terminales,
- k) Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los conectores a compresión

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁴.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento,

¹³ Por consulta recibida por el participante IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. se modifica

¹⁴ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



debe presentar la documentación requerida en mesa de parte de Hidrandina S.A Av. España 1030 – Trujillo La Libertad.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos periódico de acuerdo al cronograma siguiente:¹⁵

| Item paquete | ITEM | COMPONENTE | CODIGO SAP | DESCRIPCION DEL BIEN | UM | 1era ENTREGA (A 90 días de la firma del contrato) | | | | | | 2da ENTREGA (A 120 días de la 1era entrega) | | | | | 3era ENTREGA (A 210 días de la 1era entrega) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------------|--|----------------------|-----|--|----------|--------|--------|----------|---------|--|----------|--------|--------|----------|---|----------|----------|--------|--------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM 1: CONECTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | 160012 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-35mm² 1P | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | |
| | 1.2 | 160010 | CONECTOR D. VIA BIMET 16-70/4-25mm² 1P | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | |
| | 1.3 | 160009 | CONECTOR D. VIA BIMET 10-50/2.5-10mm² 2P | UND | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| | 1.4 | 160018 | CONECTOR D. VIA BIMET 95-120/35-70mm² 2P | UND | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| | 1.5 | 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | UND | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.6 | 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.7 | 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | |
| | 1.8 | 160022 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 35-50mm² 2P | UND | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.9 | 160013 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL50-70mm² 2P | UND | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.10 | 150525 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-150mm² 2P | UND | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 |
| | 1.11 | 160014 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 70-120mm² 2P | UND | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.12 | 160011 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 120-185mm² 3P | UND | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | |
| | 1.13 | 150601 | CONECTOR DOBLE VIA AL DE 240-107mm² 3P | UND | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 |
| | 1.14 | 160028 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 25/2.5-25mm2 | UND | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 1.15 | 160029 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 35/2.5-35mm2 | UND | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 1.16 | 160030 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 50/2.5-50mm2 | UND | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| ÍTEM 2: TERMINALES A COMPRESIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | 160225 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 120mm², B. STAND | UND | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 |
| | 2.2 | 160227 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 16mm², B. STAND | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
| | 2.3 | 160229 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 240mm², B. LARGO | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
| | 2.4 | 160230 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 25mm², B. STAND | UND | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| | 2.5 | 160231 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 35mm², B. STAND | UND | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 |
| | 2.6 | 160232 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 50mm², B. STAND | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| | 2.7 | 160233 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 70mm², B. STAND | UND | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.8 | 160481 | TERMINAL A COMPR. BIMETALICOS 120MM2 | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.9 | 160228 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 185mm², B. LARGO | UND | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.10 | 160482 | TERMINAL A COMPR. DE ALUMINIO 120MM2 | UND | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÍTEM 3: CONECTOR TUBULAR A COMPRESION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.10 | 160181 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 16mm² | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.20 | 160184 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 25mm² | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.30 | 160185 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 35mm² | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.40 | 160186 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 50mm² | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.50 | 160187 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 70mm² | UND | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.60 | 160179 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 120mm² | UND | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

- Recepción del almacen.
- Informe del funcionario responsable del usuario-Unidad Mantenimiento de Distribución emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes , sito en Jr. San Martin N°831 - Trujillo La Libertad.

¹⁵ Por consulta recibida por ELECTRICAL PROJECTS S.A.C. se modifico el plazo de entrega



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A.

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Se requiere la contratación del suministro de conectores y terminales. Para atención de las actividades de mantenimiento en HIDRANDINA S.A, en la zona de responsabilidad de HIDRANDINA S.A.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

HIDRANDINA S.A. requiere contratar el suministro de los bienes con el fin de cumplir con los programas de mantenimiento y ejecutar los planes de acción para alcanzar las metas establecidas.

3. VINCULACIÓN CON EL POI

La presente adquisición se encuentra vinculada con la actividad mejorar la calidad de los servicios, así como el objetivo específico relacionado con mejorar el nivel de satisfacción del cliente.

4. FINALIDAD PÚBLICA

Brindar un servicio de energía eléctrica oportuno, con calidad y seguridad, de acuerdo con los estándares establecidos en la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos, Ley de Concesiones Eléctricas, Código Nacional de Electricidad Suministro y demás normas vigentes aplicables al sector.

5. PROGRAMACIÓN DE LA NECESIDAD

El presente requerimiento ha sido programado en el cuadro de necesidades.

6. BASE LEGAL

- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ley N° 29783 y modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Decreto Supremo N° 005-2012 TR y modificatorias.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- Resolución Ministerial N° 111-2013 MEM DM.
- Resolución Ministerial N° 040-2020 / Minsa: Aprueban "Protocolo para la Atención de Personas con Sospecha o Infección Confirmada por Coronavirus (COVID-19)
- Resolución Ministerial N° 193-2020/MINSA
- Resolución Ministerial N° 255-2016 / Minsa: Aprobar la "Guía Técnica para la Implementación del Proceso de Higiene de Manos en los Establecimientos de Salud"
- Resolución Ministerial N° 055-2020 TR: "Guía para la prevención ante el coronavirus (COVID – 19) en el ámbito laboral"
- Resolución Viceministerial N° 001-2020/MINEM-VME de fecha 19.03.2020



- Resolución Directoral N° 0026-2020/MINEM-DGE de fecha 19.03.2020
- Decreto de Urgencia N° 029-2020 de fecha 19.03.2020
- Reglamento Interno de Trabajo
- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM: Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- R.M. 448-2020-MINSA: aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"
- R.M. 265-2020-MINSA: modificación del Documento Técnico: "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"
- Resolución Ministerial N° 128-2020-MINEM/DM: aprueba el documento denominado "Protocolo sanitario para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID-19 en las actividades del Subsector Minería, Subsector Hidrocarburos y el Subsector Electricidad"
- Resolución Ministerial N° 135-2020-MINEM/DM: modifica el documento denominado "Protocolo sanitario para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID-19 en las actividades del Subsector Minería, Subsector Hidrocarburos y el Subsector Electricidad"
- Directiva Corporativa N° 034-200 –GG
- Protocolo de medidas de prevención, atención y seguimiento ante la sospecha o confirmación de infección por COVID-19 en las empresas del Grupo Distriluz – Código PRC23-01.
- Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo de la empresa Hidrandina – Código PL23-40.

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.

7. CANTIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR

Se adjunta el cuadro adjunto la descripción y cantidad de bienes para su adquisición:

| Ítem 1: Conectores y terminales a compresión y cantidad de bienes para su adquisición. | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|--|-----|-------------------------|----------|--------|--------|-----------|------------|-------|
| ITEM | COMPONENTE | CODIGO SAP | DESCRIPCION DEL BIEN | UM | CONECTORES Y TERMINALES | | | | | | TOTAL |
| | | | | | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARCA | HUAMACHUCO | |
| ÍTEM 1: CONECTORES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | 160012 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-35mm² 1P | UND | 1500 | 750 | 420 | 390 | 390 | 390 | 3840 |
| | 1.2 | 160010 | CONECTOR D. VIA BIMET 16-70/4-25mm² 1P | UND | 1500 | 750 | 420 | 390 | 390 | 390 | 3840 |
| | 1.3 | 160009 | CONECTOR D. VIA BIMET 10-50/2.5-10mm² 2P | UND | 1800 | 900 | 450 | 450 | 450 | 450 | 4500 |
| | 1.4 | 160018 | CONECTOR D. VIA BIMET 95-120/35-70mm²2P | UND | 1500 | 900 | 450 | 450 | 450 | 450 | 4200 |
| | 1.5 | 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | UND | 600 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1320 |
| | 1.6 | 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | UND | 450 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1170 |
| | 1.7 | 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | UND | 450 | 240 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1170 |
| | 1.8 | 160022 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 35-50mm² 2P | UND | 1800 | 900 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5100 |
| | 1.9 | 160013 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL50-70mm² 2P | UND | 1800 | 1200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5400 |
| | 1.10 | 150525 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-150mm² 2P | UND | 900 | 450 | 300 | 300 | 180 | 180 | 2310 |
| | 1.11 | 160014 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 70-120mm² 2P | UND | 1500 | 1200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5100 |
| | 1.12 | 160011 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 120-185mm² 3P | UND | 1500 | 900 | 600 | 600 | 600 | 600 | 4800 |
| | 1.13 | 150601 | CONECTOR DOBLE VIA AL DE 240-107mm² 3P | UND | 600 | 300 | 180 | 90 | 90 | 30 | 1290 |
| | 1.14 | 160028 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 25/2.5-25mm2 | UND | 900 | 270 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1770 |
| | 1.15 | 160029 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 35/2.5-35mm2 | UND | 600 | 270 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1470 |
| | 1.16 | 160030 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 50/2.5-50mm2 | UND | 450 | 210 | 90 | 90 | 90 | 90 | 1020 |
| ÍTEM 2: TERMINALES A COMPRESIÓN | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | 160227 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 16mm², B. STAND | UND | 300 | 150 | 150 | 150 | 0 | 0 | 750 |
| | 2.2 | 160230 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 25mm², B. STAND | UND | 1200 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 2400 |



| | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 2.3 | 160231 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 35mm ² , B. STAND | UND | 1200 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 2400 |
| | 2.4 | 160232 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 50mm ² , B. STAND | UND | 600 | 150 | 150 | 150 | 150 | 90 | 1290 |
| | 2.5 | 160233 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 70mm ² , B. STAND | UND | 1200 | 150 | 150 | 90 | 90 | 90 | 1770 |
| | 2.6 | 160225 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 120mm ² , B. STAND | UND | 600 | 90 | 0 | 0 | 90 | 0 | 780 |
| | 2.7 | 160229 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 240mm ² , B. LARGO | UND | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| | 2.8 | 160481 | TERMINAL A COMPR. BIMETALICOS 120MM2 | UND | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| | 2.9 | 160228 | TERMINAL COMP CU. ESTÑ. 185mm ² , B. LARGO | UND | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| | 2.10 | 160482 | TERMINAL A COMPR. DE ALUMINIO 120MM2 | UND | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| ÍTEM 3: CONECTOR TUBULAR A COMPRESION | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.1 | 160181 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 16mm ² | UND | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 |
| | 3.2 | 160184 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 25mm ² | UND | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| | 3.3 | 160185 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 35mm ² | UND | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 |
| | 3.4 | 160186 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 50mm ² | UND | 600 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 690 |
| | 3.5 | 160187 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 70mm ² | UND | 450 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 |
| | 3.6 | 160179 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 120mm ² | UND | 300 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 390 |

8. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes se entregarán de acuerdo a las cantidades y plazos especificados en el siguiente cronograma, el cual se expresa en 300 Días Calendarios.¹⁶

¹⁶ Por consulta recibida por ELECTRICAL PROJECTS S.A.C. se modifico el plazo de entrega



| Item paquete | ITEM | COMPONENTE | CODIGO SAP | DESCRIPCION DEL BIEN | UM | 1era ENTREGA (A 90 días de la firma del contrato) | | | | | | 2da ENTREGA (A 120 días de la 1era entrega) | | | | | | 3era ENTREGA (A 210 días de la 1era entrega) | | | | | |
|---------------------------------------|------|------------|--|----------------------|-----|--|----------|--------|--------|----------|---------|--|----------|--------|--------|----------|---------|---|----------|--------|--------|----------|---------|
| | | | | | | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH | TRUJILLO | CHIMBOTE | CHEPÉN | HUARÁZ | CAJAMARC | HUAMACH |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM 1: CONECTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | 160012 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-35mm² 1P | | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 |
| | 1.2 | 160010 | CONECTOR D. VIA BIMET 16-70/4-25mm² 1P | | UND | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 | 500 | 250 | 140 | 130 | 130 | 130 |
| | 1.3 | 160009 | CONECTOR D. VIA BIMET 10-50/2.5-10mm² 2P | | UND | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 600 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 1.4 | 160018 | CONECTOR D. VIA BIMET 95-120/35-70mm² 2P | | UND | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 500 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 1.5 | 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | | UND | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 200 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 1.6 | 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 1.7 | 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | | UND | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 150 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 1.8 | 160022 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 35-50mm² 2P | | UND | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.9 | 160013 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL50-70mm² 2P | | UND | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.10 | 150525 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 16-150mm² 2P | | UND | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 | 300 | 150 | 100 | 100 | 60 | 60 |
| | 1.11 | 160014 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 70-120mm² 2P | | UND | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.12 | 160011 | CONECTOR DOBLE VIA DE AL 120-185mm² 3P | | UND | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.13 | 150601 | CONECTOR DOBLE VIA AL DE 240-107mm² 3P | | UND | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 | 200 | 100 | 60 | 30 | 30 | 10 |
| | 1.14 | 160028 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 25/2.5-25mm2 | | UND | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 300 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 1.15 | 160029 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 35/2.5-35mm2 | | UND | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 90 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 1.16 | 160030 | CONECTOR BIMETAL PERNO PART 50/2.5-50mm2 | | UND | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 | 70 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| ÍTEM 2: TERMINALES A COMPRESIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.1 | 160225 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 120mm², B. STAND | | UND | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 |
| | 2.2 | 160227 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 16mm², B. STAND | | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
| | 2.3 | 160229 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 240mm², B. LARGO | | UND | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 400 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
| | 2.4 | 160230 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 25mm², B. STAND | | UND | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 200 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| | 2.5 | 160231 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 35mm², B. STAND | | UND | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 400 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 |
| | 2.6 | 160232 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 50mm², B. STAND | | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| | 2.7 | 160233 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 70mm², B. STAND | | UND | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.8 | 160481 | TERMINAL A COMPR. BIMETALICOS 120MM2 | | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.9 | 160228 | TERMINAL COMP CU. ESTN. 185mm², B. LARGO | | UND | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2.10 | 160482 | TERMINAL A COMPR. DE ALUMINIO 120MM2 | | UND | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÍTEM 3: CONECTOR TUBULAR A COMPRESION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.10 | 160181 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 16mm² | | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.20 | 160184 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 25mm² | | UND | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.30 | 160185 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 35mm² | | UND | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.40 | 160186 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 50mm² | | UND | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.50 | 160187 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 70mm² | | UND | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3.60 | 160179 | CONECTOR TUBULAR COBRE A COMP 120mm² | | UND | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |

9. LUGARES DE ENTREGA

| ALMACÉN | DIRECCIÓN |
|------------|--|
| Trujillo | Panamericana Norte S/N Frente Parque Industrial Trujillo. |
| Chimbote | Av. Malecón Grau S/N Urb. La Caleta, Chimbote. |
| Chepén | Carretera Panamericana Norte Km 694, Guadalupe. |
| Huaraz | Av. Confraternidad Internacional Oeste 215, Independencia, Huaraz. |
| Cajamarca | Jirón José Olaya 480, Cajamarca. |
| Huamachuco | Jr. Balta N° 219 Huamachuco. |

Procedimiento de recepción de bienes: Para la(s) entregas de los bienes el proveedor deberá considerar los protocolos de seguridad de prevención de contagio del Covid 19; considerando las siguientes medidas en el ingreso a las instalaciones de Hidrandina:

- Proveedor deberá comunicar con la anticipación debida, el ingreso de materiales, para programar la recepción, remitiendo previamente los protocolos de seguridad que ha implementado de prevención de contagio del Covid 19.
- Todo vehículo o camión que solicite ingresar a las instalaciones de los almacenes, deberán ser previamente desinfectados y la mercadería a entregar deberá dejarse en una zona de tránsito para la correspondiente desinfección. Concluido esto último los materiales serán trasladados a sus lugares asignados según familia de materiales.
- Cuando el conductor de un camión, cisterna, Isotank o Flexi Bag llegue a la zona de carga o

[Firmas manuscritas]



descarga, no deberá bajar de su unidad hasta que le indiquen en qué lugar deberá estacionarse para hacer la operación de carga o descarga de la unidad previa espera en la zona de tránsito para la desinfección correspondiente.

- Tanto el chofer, así como los ayudantes, sólo deberán descender de sus unidades para realizar actividades propias de sus operaciones de carga o descarga. En todo momento deberán utilizar sus EPP, los cuales incluyen el uso de la mascarilla, además de los equipos de protección propios de la actividad a realizar. Todo ingreso de personas a las instalaciones deberá realizarse previa desinfección de la planta de calzados.
- Durante las operaciones de entrega de los bienes, el personal del transportista deberá respetar la distancia social de 1.50 metros.
- Cuando se termine la operación de carga o descarga, el chofer y sus ayudantes deberán subir a su unidad y no volverán a bajar salvo autorización expresa

10.CONFORMIDAD DE LOS BIENES

HIDRANDINA S.A. deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales, conforme a las entregas establecidas, lo cual se hará posterior a la conformidad dada por el usuario-Unidad Mantenimiento de Distribución.

11.ADELANTOS

No se otorgarán adelantos.

12.FORMA DE PAGO

HIDRANDINA S.A. efectuará el pago luego de la presentación de la documentación respectiva : documento de ingreso a almacén y comprobante de pago dentro de los plazos destinados para el mismo, la conformidad la dará el área usuaria.

El pago se efectuará conforme al artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

13.SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **a SUMA ALZADA**.

14.PENALIDADES

El cálculo de las penalidades por mora en la ejecución de la prestación se realizará de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° de Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

15.RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por vicios ocultos por un periodo de 01 año de acuerdo al artículo 40 de la LCE, luego de haber sido entregado el producto, respecto a la calidad y al funcionamiento de los bienes adquiridos.

16.SEGUROS

El contratista está obligado a garantizar la seguridad de los bienes y del personal a su cargo, por tal motivo deberá contar con las pólizas de seguro tales como: SCTR Salud y Pensión para el personal que ingresara a las instalaciones de HIDRANDINA S.A. y Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT), que permita cubrir eventuales daños personales y patrimoniales frente a terceros derivados del transporte, liberando a HIDRANDINA S.A. de cualquier responsabilidad ante terceros.

17.OBLIGACIONES DEL PROVEEDORES

- Durante las operaciones de entrega de los bienes, el proveedor, transportista y su personal



deberá respetar los protocolos de prevención de contagio del Covid 19 de Hidrandina.

- Deberá emplear guía de remisión electrónicas.
- Todos los documentos necesarios para la recepción, como protocolos de prueba, catálogos, folletos, entre otros, serán entregados en medio magnético (CD, USB) previamente desinfectado.

| N° | Responsable | Actividades |
|----|--|--|
| 1 | Contratista, proveedor o transportista | Presentarse usando sus equipos de protección personal siendo obligatorio el uso de la mascarilla, así como otros EPP acorde a la labor a realizar, y manteniéndose siempre al exterior de las instalaciones de la empresa. Adicionalmente, solo ingresarán aquellos que cuenten con toda la documentación de seguros (SCTR, EMO y VIDA LEY), IPERC y PETS. Para el caso de grúas deben de alcanzar previamente su certificado de operatividad de brazo hidráulico y certificado del operador de la grúa. |
| 2 | Hidrandina | Toma de temperatura con termómetro infrarrojo a. Informar a visita externa que procederá a tomar su temperatura b. Explicar que dicha medida se realiza con el fin de proteger su seguridad y la del personal interno de la empresa. |
| 3 | Hidrandina | Si el resultado de la toma de temperatura es mayor o igual a 37.5°C, se tomarán las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none">• Informar a la visita externa que su temperatura es mayor o igual a 37.5°C y que no podrá ingresar a las instalaciones de la empresa. Si el resultado de la toma de temperatura es menor a 37.5°C, informa al supervisor o responsable de almacén que se autoriza el ingreso, y registrar los datos incluyendo la temperatura. |
| 4 | Contratista, proveedor transportista | Desinfectar sus manos con alcohol en Gel ubicado en los dispensadores en los ingresos. Desinfectar la planta del calzado en los pediluvios. Posteriormente deberá de secar las plantas del calzado sobre el trapo secador o similar que estará al costado para reducir el riesgo de caídas por resbalamiento. Mantener una distancia mínima de 1.5 metros de distancia, entre colaboradores, usuarios, visita, contratistas o proveedores. |

18. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En el **ANEXO A** del presente requerimiento, se describe el alcance y las características técnicas de los bienes a adquirir.



ANEXO A : ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTORES Y TERMINALES

A. DETALLE DE LOS COMPONENTES DEL ÍTEM 1: “CONECTORES”

1. OBJETIVO

El presente documento establece las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir los conectores tipo doble vía en cuanto a diseño, materia prima, fabricación, pruebas y transporte, que se utilizarán en la concesión de HIDRANDINA S.A.

2. NORMAS A CUMPLIR

El suministro cumplirá con la última versión de las siguientes normas:

| | | |
|-----------------|---|--|
| ANSI C119.4 | : | American National Standard for Electric Connectors. Connectors to use between aluminum to aluminum or aluminum to copper bare overhead conductors. |
| SAE AMS 5046 | : | Society of automotive engineers Standard for Carbon Steel, sheet, strip, and plate (SAE 1020 and SAE 1025) annealed. |
| SAE J403 | : | Society of automotive engineers Standard for chemical compositions of SAE carbon steels. |
| ASTM A153/A153M | : | Standard Specification for Zinc Coating (Hot-Dip) on Iron and Steel Hardware. |
| ASTM B888 | : | Standard Specification for Copper Alloy Strip for Use in the Manufacture of Electrical Connectors or Spring Contacts. |

Se aceptarán propuestas de conectores de vías paralelas fabricados de acuerdo a otras normas que aseguren una calidad igual o superior; en este caso, el postor deberá adjuntar una copia de las mismas en su Propuesta Técnica para su evaluación. Además, los accesorios cumplirán los requisitos complementarios que se indican en la presente especificación.

3. CONDICIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

3.1 CONDICIONES AMBIENTALES

Los conectores de doble vía se instalarán en los sistemas eléctricos de HIDRANDINA S.A., cuyas características ambientales son las siguientes:

| | | |
|------------------------|---|---|
| - Temperatura ambiente | : | -10°C a 40°C |
| - Humedad relativa | : | 10% a 95% |
| - Altura máxima | : | 4500 m. s. n. m. |
| - Contaminación | : | Severa en zonas costeras e industriales. |
| - Corrosión | : | Severa en zonas costeras. |
| - Precipitaciones | : | Moderadas en las zonas costeras. Severas en las zonas de sierra. |

Los conectores de doble vía serán instalados para la conexión de conductores aéreos, debiendo soportar los esfuerzos derivados del peso y tensión de los conductores y la acción del viento sobre los mismos.



Los conectores de doble vía serán instalados a la intemperie estarán sometidos a las condiciones meteorológicas imperantes indicadas anteriormente.

3.2 CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL SISTEMA

Los accesorios, serán utilizados en los aisladores instalados en los siguientes sistemas:

- Sistema de Distribución : Hasta 34.5 KV
- Frecuencia de servicio : 60 Hz.

4. CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES

4.1 EMBALAJE

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

En el embalaje se usará material de relleno que proteja a los materiales de sufrir golpes y daños durante la carga y descarga, para proteger los materiales de la humedad, se usarán cubiertas herméticas o bolsas conteniendo material higroscópico.

Cada caja o recipiente deberá incluir necesariamente en un sobre impermeabilizado la siguiente información: lista de embarque indicando su contenido, número de licitación, orden de compra, pesos netos y brutos, dimensiones de cajones, tipo de accesorio, cantidad de accesorios por cajón. Todas las piezas de cada caja o recipiente quedarán claramente marcadas para su identificación. Cada caja o recipiente deberá llevar impresa la leyenda que identifica al propietario, destino, vía de transporte, tipo de material, cantidad de accesorios, dimensiones y pesos neto y bruto, así como la forma correcta de transportarlo y almacenarlo.

5. EMBARQUE Y TRANSPORTE

El proveedor será responsable del traslado de los equipos y materiales hasta el sitio indicado por el propietario incluyendo entre otros:

- a) Embalaje, carga y transporte desde el lugar de fabricación hasta el puerto de embarque.
- b) Carga y flete desde el puerto de embarque hasta puerto peruano.
- c) Descarga y formalidades de aduana en el puerto de desembarque.
- d) Transporte al lugar indicado por el propietario.
- e) Operaciones de descarga y de ubicación en los lugares y/o almacenes indicados por el propietario, incluye el costo de los equipos necesarios para realizar ésta actividad.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS POSTORES

6.1 INFORMACIÓN TÉCNICA REQUERIDA

Se deberá presentar obligatoriamente en su Propuesta Técnica un Expediente con la siguiente información:

- Tabla de Datos Técnicos de los conectores, en la que se deberá completar la columna "Valor Garantizado" con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna "Valor Requerido". Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos;
- Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los conectores.



7. PRUEBAS

Los conectores doble vía que forman parte del suministro, serán sometidos durante su fabricación a todas las pruebas, controles, inspecciones o verificaciones prescritas en la norma técnica de referencia de fabricación y pruebas, con la finalidad de comprobar que los conectores satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, siendo responsabilidad del proveedor de la ejecución de las pruebas y controles.

7.1 COSTO DE LAS PRUEBAS

El costo integral de las pruebas será íntegramente asumido por el proveedor, el cual incluye lo siguiente:

Costo de la contratación de los laboratorios y materiales requeridos para efectuar las pruebas, de ser el caso, debidamente certificadas.

8. PROGRAMA DE FABRICACIÓN

El proveedor preparará en forma detallada y someterá al propietario el programa de fabricación, en dichos programas deberán especificarse claramente el inicio y fin de cada una de las actividades.

Durante el proceso de fabricación, el proveedor deberá actualizar los programas y someterlos al propietario. El primer programa de fabricación deberá ser entregado en la fecha en que se prepare la lista de pruebas, es decir dentro de 30 días calendarios siguientes a la firma del contrato.

9. CONSTANCIA DE SUPERVISIÓN

Todas las pruebas, serán objeto de una constancia o certificación que será anotada y firmada en duplicado.

La certificación contendrá los resultados de las pruebas efectuadas. Este documento es requisito fundamental para autorizar el despacho de los equipos y la recepción en los almacenes de HIDRANDINA S.A.

10. CONFORMIDAD PARA LA ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

Para otorgar la conformidad a los suministros, el proveedor deberá realizar la entrega en los almacenes de HIDRANDINA S.A., donde se realizará una inspección visual por parte del área usuaria de HIDRANDINA S.A.

Asimismo, el proveedor deberá entregar los Reportes de las pruebas de rutina realizados durante el proceso de fabricación a los conectores que conforman el suministro. La entrega de los reportes de prueba de rutina, es requisito obligatorio. La inspección de HIDRANDINA S.A., encargada de la recepción de los conectores en los almacenes de HIDRANDINA S.A., no otorgará la conformidad, cuando no se presente los Reportes de pruebas de rutina realizados a los suministros.

Se otorgará conformidad a los suministros sí luego de la inspección visual y la revisión de los reportes de pruebas de rutina no se encuentra observaciones.

11. GARANTÍA TECNICO COMERCIAL

La garantía, entendida como la obligatoriedad de reposición de algún suministro por fallas atribuibles al proveedor, será de 2 (dos) años como mínimo, contados a partir de la fecha de entrega en almacenes.

Para cada lote entregado, el fabricante deberá presentar un certificado de garantía el cual garantice que los conectores que conforman dicho lote, cumplen con todas las características técnicas ofertadas para el presente suministro. La garantía cubrirá todos los aspectos técnicos del



suministro. En tales casos, el proveedor efectuará el cambio de los mismos observados a la brevedad.

12. TABLA DE DATOS TÉCNICOS O FICHAS TÉCNICAS

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES TIPO DOBLE VIA DE COBRE

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|----------|---|------|---|-------------------|
| 1 | CONECTOR TIPO DOBLE VIA DE COBRE | | | |
| 1.1 | País de procedencia | | | |
| 1.2 | Fabricante | | | |
| 1.3 | Norma de pruebas | | ANSI C119.4 | |
| 1.4 | Material de fabricación | | Aleación de cobre, según ASTM B888 | |
| 1.5 | Para unión de conductores | | Cu / Cu | |
| 1.6 | Diseño | | Definido por el fabricante | |
| 1.7 | Material de fabricación de: | | | |
| | Perno, tuercas y arandelas (*) | | Acero SAE 1020 o Bronce | |
| | Norma del acero | | SAE AMS5046 y SAE J403 | |
| 1.8 | Piezas a galvanizar | | Todas las piezas de acero | |
| 1.9 | Clase de galvanizado | | ASTM A153/A153 M TIPO C | |
| 1.10 | Clasificación Eléctrica según ANSI C119.4 | | Clase A | |
| 1.11 | Clasificación Mecánica según ANSI C119.4 | | Clase 3 | |
| 1.12 | Resistencia eléctrica de la conexión | | ±5% del promedio en el periodo de pruebas | |
| 1.15 | Espesor promedio mínimo del galvanizado de las piezas de acero | µm | 100-120 | |
| 1.16 | Resistencia eléctrica menor a la del conductor | | Sí | |
| 1.17 | Indicación del valor del torque de apriete | | Sí | |
| 1.18 | Incluye grasa inhibidora de corrosión en envase separado | | Sí | |
| 1.19 | Rango de sección de conductor principal | | Ver tabla | |
| 1.20 | Rango de sección de conductor derivado | | Ver tabla | |
| 1.21 | Número de pernos requerido | | Ver tabla | |
| 1.22 | Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000 del fabricante | | Si | |
| 1.23 | Marcado en el cuerpo del conector en alto o bajo relieve -Nombre ó símbolo del fabricante, Carga de rotura mínima kN. -Torque máximo de ajuste recomendado N-m. | | Indicar alto o bajo relieve | |

TABLA DE DIMENSIONES DE CONECTOR TIPO DOBLE VIA DE COBRE

| ITEM 1: CONECTOR TIPO DOBLE VIA DE COBRE | | |
|--|--|---|
| CÓDIGO SAP | DESCRIPCIÓN CORTA | DESCRIPCIÓN COMPLETA |
| 160016 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 25-35mm² 2P | CONECTOR TIPO DOBLE VIA, DE COBRE DE 25-35mm², DOS PERNOS. |
| 160017 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 50-70mm² 2P | CONECTOR TIPO DOBLE VIA, DE COBRE DE 50-70mm², DOS PERNOS. |
| 160024 | CONECTOR DOBLE VIA COBRE DE 70-120mm² 2P | CONECTOR TIPO DOBLE VIA, DE COBRE DE 70-120mm², DOS PERNOS. |

(*) La cantidad de pernos es referencial, se aceptarán otras cantidades siempre y cuando el conector cumple con las normas de referencia.



FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES TIPO DOBLE VIA DE ALUMINIO

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-------|--|-------------------|
| 1 | CONECTOR TIPO DOBLE VIA DE ALUMINIO | | | |
| 1.1 | País de procedencia | | | |
| 1.2 | Fabricante | | | |
| 1.3 | Norma de pruebas | | ANSI C119.4 | |
| 1.4 | Material de fabricación | | Aleación de Aluminio | |
| | Clase de aleación de aluminio | | Aluminio de primera fusión (aluminio-magnesio, aluminio-silicio, ó aluminio-magnesio-silicio) | |
| 1.5 | Para unión de conductores | | Al / Al | |
| 1.6 | Diseño | | Definido por el fabricante (el conector deberá cubrir toda el área superficial de los conductores) | |
| 1.7 | Clasificación Eléctrica según ANSI C119.4 | | Clase A | |
| 1.8 | Clasificación Mecánica según ANSI C119.4 | | Clase 3 | |
| 1.9 | Resistencia eléctrica de la conexión | | ±5% del promedio en el periodo de pruebas | |
| 1.10 | Material de fabricación de: | | | |
| | Perno, tuercas y arandelas | | Acero SAE 1020 | |
| 1.11 | Norma del acero | | SAE AMS5046 y SAE J403 | |
| 1.12 | Piezas a galvanizar | | Todas las piezas de acero | |
| 1.13 | Clase de galvanizado | | ASTM A153/A153 M TIPO C | |
| 1.14 | Espesor promedio mínimo del galvanizado | µm | 120 - 150 | |
| 1.15 | Indicar valor de torque de apriete | | Sí | |
| 1.16 | Porcentaje del valor del torque de apriete a mantener en la conexión, sin dañar ninguna parte componente | % | 120 | |
| 1.17 | Incluye grasa inhibidora de corrosión en envase separado | | Sí | |
| 1.18 | Rango de sección de conductor principal | | Ver tabla | |
| 1.19 | Rango de sección de conductor derivado | | Ver tabla | |
| 1.20 | Número de pernos requerido | | Ver tabla | |
| 1.21 | Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000 del fabricante | | Si | |
| 1.22 | Marcado en el cuerpo del conector en alto o bajo relieve -Nombre ó símbolo del fabricante, Carga de rotura mínima kN. -Torque máximo de ajuste recomendado N-m. | | Indicar alto o bajo relieve | |

TABLA DE DIMENSIONES DE CONECTOR TIPO DOBLE VIA DE ALUMINIO

| CÓDIGO SAP | RANGO DE SECCIÓN DE COND. DERIVADO / PRINCIPAL (mm2) | RANGO DE SECCIÓN DE COND. PRINCIPAL / DERIVADO GARANTIZADO (mm2) | NUMERO DE PERNOS REQUERIDO | NUMERO DE PERNOS GARANTIZADO (*) |
|------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|
| 160011 | 120-185 | | 3 | |
| 160012 | 16-35 | | 1 | |
| 160013 | 50-70 | | 2 | |
| 150525 | 16-150 | | 2 | |
| 160014 | 70-120 | | 2 | |
| 160022 | 35-50 | | 2 | |
| 150601 | 107-240 | | 3 | |



(*) La cantidad de pernos es referencial, se aceptarán otras cantidades siempre y cuando el conector cumple con las normas de referencia.

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTOR TIPO DOBLE VIA BIMETALICO DE ALUMINIO COBRE

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|----------|--|-------|--|-------------------|
| 1 | CONECTOR TIPO DOBLE VIA BIMETALICO DE ALUMINIO COBRE | | | |
| 1.1 | País de procedencia | | | |
| 1.2 | Fabricante | | | |
| 1.3 | Norma de pruebas | | ANSI C119.4 | |
| 1.4 | Material de fabricación | | Aleación de Aluminio y aleación de cobre | |
| | Clase de aleación de aluminio | | Aluminio de primera fusión (aluminio-magnesio, aluminio-silicio, ó aluminio-magnesio-silicio) | |
| | Unión Bimetálica(Al/Cu) | | Soldadura en Frio | |
| 1.5 | Clase de aleación de cobre | | Aleación de cobre, según ASTM B888 | |
| 1.6 | Para unión de conductores | | Al / Cu | |
| 1.7 | Diseño | | Definido por el fabricante (el conector deberá cubrir toda el área superficial de los conductores) | |
| 1.8 | Clasificación Eléctrica según ANSI C119.4 | | Clase A | |
| 1.9 | Clasificación Mecánica según ANSI C119.4 | | Clase 3 | |
| 1.10 | Resistencia eléctrica de la conexión | | ±5% del promedio en el periodo de pruebas | |
| 1.11 | Material de fabricación de: | | | |
| | Perno, tuercas y arandelas (*) | | Acero SAE 1020 o Bronce | |
| 1.12 | Norma del acero | | SAE AMS5046 y SAE J403 | |
| 1.13 | Piezas a galvanizar | | Todas las piezas de acero | |
| 1.14 | Clase de galvanizado | | ASTM A153/A153 M TIPO C | |
| 1.15 | Espesor promedio mínimo del galvanizado (*) | µm | 110-120 | |
| 1.16 | Indicación del valor del torque de apriete | | Sí | |
| 1.17 | Porcentaje del valor del torque de apriete a mantener en la conexión, sin dañar ninguna parte componente | % | 120 | |
| 1.18 | Incluye grasa inhibidora de corrosión en envase separado | | Sí | |
| 1.19 | Rango de sección de conductor principal | | Ver tabla | |
| 1.20 | Rango de sección de conductor derivado | | Ver tabla | |
| 1.21 | Número de pernos requerido | | Ver tabla | |
| 1.22 | Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000 del fabricante | | Si | |
| 1.24 | Marcado en el cuerpo del conector en alto o bajo relieve Nombre ó símbolo del fabricante, Carga de rotura mínima kN, Torque máximo de ajuste recomendado N-m. | | Indicar alto o bajo relieve | |

TABLA DE DIMENSIONES DE CONECTOR TIPO DOBLE VIA BIMETALICO DE ALUMINIO-COBRE



| CÓDIGO SAP | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL REQUERIDO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO REQUERIDO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL GARANTIZADO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO GARANTIZADO (mm ²) | NUMERO DE PERNOS REQUERIDO | NUMERO DE PERNOS GARANTIZADO |
|------------|--|---|--|---|----------------------------|------------------------------|
| 160009 | 10-50 | 2.5-10 | | | 2 | |
| 160010 | 16-70 | 4-25 | | | 1 | |
| 160018 | 95-120 | 35-70 | | | 2 | |

(*) La cantidad de pernos es referencial, se aceptarán otras cantidades siempre y cuando el conector cumple con las normas de referencia.

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTOR BIMETALICO PERNO PARTIDO

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|--|-------|--|-------------------|
| 1 | CONECTOR BIMETALICO PERNO PARTIDO | | | |
| 1.1 | País de procedencia | | | |
| 1.2 | Fabricante | | | |
| 1.3 | Norma de pruebas | | ANSI C119.4/NBR5370 | |
| 1.4 | Material de fabricación | | Cobre electrolítico | |
| 1.5 | Acabado | | Aleación de cobre de alta resistencia mecánica y resistente a la corrosión, según ASTM B888 | |
| 1.6 | Material del espaciador | | Aleación de cobre completamente estañado de alta resistencia mecánica y resistente a la corrosión y cumple la función de separar a los. Conductores y proporcionar una longitud de contacto que evita puntos de presión entre el conductor principal y el conductor derivado. | |
| 1.7 | Para unión de conductores | | Para todas las combinaciones de cobre, aluminio, ACSR, AAC y acero | |
| 1.8 | Diseño | | Definido por el fabricante (el conector deberá cubrir toda el área superficial de los conductores) | |
| 1.9 | Clasificación Eléctrica según ANSI C119.4 | | Clase A | |
| 1.10 | Clasificación Mecánica según ANSI C119.4 | | Clase 3 | |
| 1.11 | Rango de sección de conductor principal | | Ver tabla | |
| 1.12 | Rango de sección de conductor derivado | | Ver tabla | |
| 1.13 | Diseño de tornillo y tuerca | | Hexagonal | |
| 1.14 | Roscado del perno permite fácil desplazamiento de la tuerca | | Si | |
| 1.15 | Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000 del fabricante | | Si | |
| 1.16 | Marcado en el cuerpo del conector en alto o bajo relieve | | Indicar alto o bajo relieve | |

TABLA DE DIMENSIONES DE CONECTOR BIMETALICO PERNO PARTIDO

| CÓDIGO SAP | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL REQUERIDO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO REQUERIDO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL GARANTIZADO (mm ²) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO GARANTIZADO (mm ²) |
|------------|--|---|--|---|
| 160028 | 25 | 2.5-25 | | |



| CÓDIGO SAP | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL REQUERIDO (mm2) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO REQUERIDO (mm2) | SECCIÓN DEL COND. PRINCIPAL GARANTIZADO (mm2) | SECCIÓN DEL COND. DERIVADO GARANTIZADO (mm2) |
|------------|---|--|---|--|
| 160029 | 35 | 2.5-35 | | |
| 160030 | 50 | 2.5-50 | | |

B. DETALLE DE LOS COMPONENTES DEL ÍTEM 2: “TERMINALES A COMPRESIÓN”**1. OBJETIVO**

El presente documento establece las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir los terminales a compresión en cuanto a diseño, materia prima, fabricación, pruebas y transporte, que se utilizarán en la concesión de HIDRANDINA S.A.

2. NORMAS A CUMPLIR

El suministro cumplirá con la última versión de las siguientes normas:

- UL 486A WIRE CONNECTORS AND SOLDERING LUGS FOR USE WITH COPPER CONDUCTORS
- ASTM B 545 STANDARD SPECIFICATION FOR ELECTRODEPOSITED COATINGS OF TIN

MUESTREO

- NTP ISO 2859-1 PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS.

También se aceptarán propuestas de terminales a compresión fabricados de acuerdo a otras normas que aseguren una calidad igual o superior; en este caso, el oferente indicará las normas correspondientes y deberá incluir en su Propuesta Técnica una copia de las mismas, para su evaluación.

3. CONDICIONES TECNICAS**Condiciones ambientales de servicio**

Los fusibles terminales a compresión se instalarán en HIDRANDINA S.A., cuyas características ambientales son las siguientes:

- Temperatura ambiente : -10°C a 40°C
- Humedad relativa : 10% a 95%
- Altura máxima : 4500 m.s.n.m.
- Contaminación : Severa en zonas costeras e industriales.
- Corrosión : Severa en zonas costeras.



- Precipitaciones : Moderadas en las zonas costeras.
Severas en las zonas de sierra.

Condiciones de operación del sistema

Las características de operación del sistema son las siguientes:

- Nivel de tensión : Hasta 22.9 KV.
- Frecuencia de servicio : 60 Hz.

4. CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES**4.1 EMBALAJE.**

El fabricante preverá las condiciones óptimas de manipuleo y transporte de los terminales a compresión, a fin de evitar los deterioros durante su traslado desde la fábrica hasta los almacenes de HIDRANDINA S.A.

Cada caja o recipiente deberá incluir necesariamente en un sobre impermeabilizado la siguiente información: lista de embarque indicando su contenido, número de licitación, orden de compra, pesos netos y brutos, dimensiones de cajones y cantidad de terminales a compresión por cajón.

Todas las piezas de cada caja o recipiente quedarán claramente marcadas para su identificación indicando en bajo relieve el número de catálogo, tipo, rango de aplicación principal y derivado.

Cada caja o recipiente deberá llevar impresa la leyenda que identifica al propietario, destino, vía de transporte, dimensiones y pesos, así como la forma correcta de transportarlo y almacenarlo

5. EMBARQUE Y TRANSPORTE

El proveedor será responsable del traslado de los terminales a compresión hasta el sitio indicado por el propietario incluyendo entre otros:

- a) Embalaje, carga y transporte desde el lugar de fabricación hasta el puerto de embarque.
- b) Carga y flete desde el puerto de embarque hasta puerto peruano.
- c) Descarga y formalidades de aduana en el puerto de desembarque.
- d) Transporte al lugar indicado por el propietario.
- e) Operaciones de descarga y de ubicación en los lugares y/o almacenes indicados por el propietario, incluye el costo de los equipos necesarios para realizar ésta actividad.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS POSTORES**6.1 INFORMACIÓN TÉCNICA REQUERIDA**

Se deberá adjuntar obligatoriamente la información en su propuesta técnica siguiente:

- Tabla de Datos Técnicos de los terminales a compresión, en la que se deberá completar la columna "Valor Garantizado" con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna "Valor Requerido". Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos.
- Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los terminales.

7. PRUEBAS



Los terminales que forman parte del suministro, serán sometidos durante su fabricación a todas las pruebas, controles, prescritas en la norma técnica de referencia de fabricación y pruebas, con la finalidad de comprobar que los terminales satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, siendo responsabilidad del proveedor de la ejecución de las pruebas y controles.

7.1 COSTO DE LAS PRUEBAS

El costo integral de las pruebas será íntegramente asumido por el proveedor, el cual incluye lo siguiente:

- Costo de la contratación de los laboratorios y materiales requeridos para efectuar las pruebas, de ser el caso.

Otros que sean necesarios para el cumplimiento de la actividad.

8. PROGRAMA DE FABRICACIÓN

El proveedor preparará en forma detallada y someterá al propietario el programa de fabricación, en dichos programas deberán especificarse claramente el inicio y fin de cada una de las actividades.

Durante el proceso de fabricación, el proveedor deberá actualizar los programas y someterlos al propietario., es decir dentro de 30 días calendarios siguientes a la firma del contrato.

9. CONSTANCIA DE SUPERVISIÓN

Todas las pruebas, serán objeto de una constancia o certificación que será anotada y firmada en duplicado.

La certificación contendrá los resultados de las pruebas efectuadas. Este documento es requisito fundamental para autorizar el despacho de los equipos y la recepción en los almacenes de HIDRANDINA S.A.

10. CONFORMIDAD PARA LA ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

Para otorgar la conformidad a los suministros, el proveedor deberá realizar la entrega en los almacenes de HIDRANDINA S.A., donde se realizará una inspección visual por parte del área usuaria de HIDRANDINA S.A.

Asimismo, el proveedor deberá entregar los Reportes de las pruebas de rutina realizados durante el proceso de fabricación a los terminales que conforman el suministro. La entrega de los reportes de prueba de rutina, es requisito obligatorio. La inspección de HIDRANDINA S.A., encargada de la recepción de los terminales en los almacenes de HIDRANDINA S.A., no otorgará la conformidad, cuando no se presente los Reportes de pruebas de rutina realizados a los suministros.

Se otorgará conformidad a los suministros sí luego de la inspección visual y la revisión de los reportes de pruebas de rutina no se encuentra observaciones.

Reporte de protocolos de pruebas tipo de los **terminales a compresión** ofertados con los ensayos eléctricos y mecánicos según la norma UL486; ó según lo indicado en la Norma de Fabricación propuesta por el Postor, adjuntando una copia de ésta para la correspondiente evaluación del cumplimiento de las características técnicas.

11. GARANTÍA TECNICO COMERCIAL

La garantía, entendida como la obligatoriedad de reposición de algún suministro por fallas atribuibles al proveedor, será de 2 (dos) años como mínimo, contados a partir de la fecha de entrega en almacenes.



Para cada lote entregado, el fabricante deberá presentar un certificado de garantía el cual garantice que los terminales que conforman dicho lote, cumplen con todas las características técnicas ofertadas para el presente suministro. La garantía cubrirá todos los aspectos técnicos del suministro. En tales casos, el proveedor efectuará el cambio de los mismos observados a la brevedad.

12. TABLA DE DATOS TÉCNICOS O FICHAS TÉCNICAS

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160227

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 16 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 7.9375 | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 45 | |
| | B mínimo | mm | 19 | |
| | W mínimo | mm | 12 | |
| | T mínimo | mm | 1.5 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

[Handwritten signatures]



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO
ÍTEM SAP: 160230**

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 25 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 9.525 | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 50 | |
| | B mínimo | mm | 19 | |
| | W mínimo | mm | 15 | |
| | T mínimo | mm | 1.5 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO
ÍTEM SAP: 160231**

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 35 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 7.93 o 9.52 (*) | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 50 | |
| | B mínimo | mm | 20 | |
| | W mínimo | mm | 15 | |
| | T mínimo | mm | 2.8 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO
ÍTEM SAP: 160232**

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 50 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 7.93 o 9.52 (*) | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 55 | |
| | B mínimo | mm | 20 | |
| | W mínimo | mm | 17 | |
| | T mínimo | mm | 3.0 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160233

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 70 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 9.525 | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 60 | |
| | B mínimo | mm | 22 | |
| | W mínimo | mm | 19 | |
| | T mínimo | mm | 3.0 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO
ÍTEM SAP: 160225**

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular largo | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 120 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 12.7 | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 85 | |
| | B mínimo | mm | 38 | |
| | W mínimo | mm | 28 | |
| | T mínimo | mm | 4.1 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160229

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 240 |
| Modelo | TUBULAR LARGO 1 AGUJERO |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular largo | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 240 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 12.7 o 15.87 (*) | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 115 | |
| | B mínimo | mm | 55 | |
| | W mínimo | mm | 38 | |
| | T mínimo | mm | 4.7 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL
FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160228

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 185 |
| Modelo | TUBULAR LARGO 1 AGUJERO |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En terminaciones de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | | Tubular largo | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 185 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro | mm | 12.7 | |
| 12 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 100 | |
| | B mínimo | mm | 49 | |
| | W mínimo | mm | 32 | |
| | T mínimo | mm | 4.3 | |
| 13 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 14 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo A

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
BIMETÁLICO 120 mm²****ÍTEM SAP: 160481**

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|--|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UTE NO-DIS-MA 2010 | |
| 4 | Utilización | ----- | En terminaciones y línea de Media Tensión | |
| 5 | Modelo | | Tubular largo | |
| 6 | Calibre del conductor | mm ² | 120 | |
| 7 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 8 | Material | ----- | tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%, con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico | |
| 9 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 10 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro ØI | mm | 13.0 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 107.5 | |
| | Ø E mínimo | mm | 22.1 | |
| | A mínimo | mm | 35.0 | |
| | Ø I mínimo | mm | 14.7 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo B y C

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE TERMINALES A COMPRESIÓN
DE ALUMINIO 120 mm²**

ÍTEM SAP: 160482

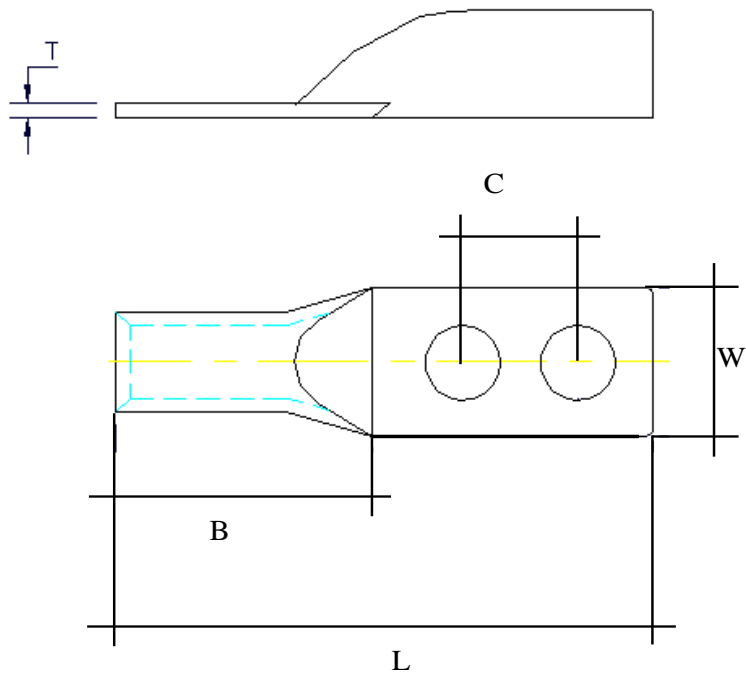
| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|--|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | DIN46329, UL 486A | |
| 4 | Utilización | ----- | En terminaciones y línea aérea de Media Tensión | |
| 5 | Modelo | | Tubular Largo | |
| 6 | Calibre del conductor | mm ² | 120 | |
| 7 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 8 | Material | ----- | tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%, con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico | |
| 9 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 10 | AGUJEROS | | | |
| | Cantidad | ----- | 1 | |
| | Diámetro ØT | mm | 13.0 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | L mínimo | mm | 97.0 | |
| | Ø E mínimo | mm | 21.7 | |
| | A mínimo | mm | 32.0 | |
| | Ø I mínimo | mm | 14.7 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del terminales a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

Nota: Se adjunta plano en el anexo C

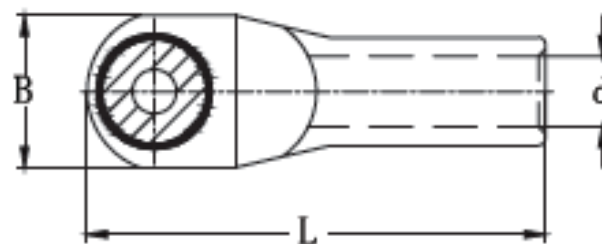
FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



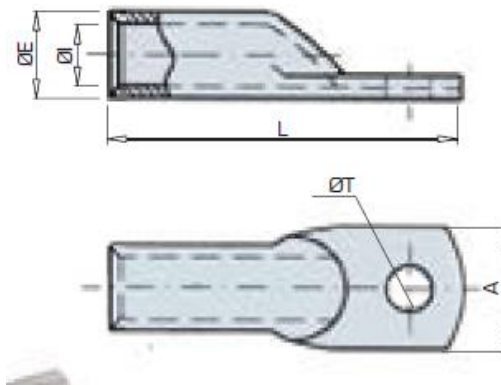
ANEXO A



ANEXO B



ANEXO C

**C. DETALLE DE LOS COMPONENTES DEL ÍTEM 3: “CONECTOR TUBULAR A COMPRESION”****1. OBJETIVO**

El presente documento establece las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir los terminales a compresión en cuanto a diseño, materia prima, fabricación, pruebas y transporte, que se utilizarán en la concesión de HIDRANDINA S.A.

2. NORMAS A CUMPLIR

El suministro cumplirá con la última versión de las siguientes normas:

- UL 486A WIRE CONNECTORS AND SOLDERING LUGS FOR USE WITH COPPER CONDUCTORS
- ASTM B 545 STANDARD SPECIFICATION FOR ELECTRODEPOSITED COATINGS OF TIN

MUESTREO

- NTP ISO 2859-1 PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS.

También se aceptarán propuestas de conectores a compresión fabricados de acuerdo a otras normas que aseguren una calidad igual o superior; en este caso, el oferente indicará las normas correspondientes y deberá incluir en su Propuesta Técnica una copia de las mismas, para su evaluación.

3. CONDICIONES TECNICAS**Condiciones ambientales de servicio**

Los fusibles terminales a compresión se instalarán en HIDRANDINA S.A., cuyas características ambientales son las siguientes:

- Temperatura ambiente : -10°C a 40°C
- Humedad relativa : 10% a 95%
- Altura máxima : 4500 m.s.n.m.
- Contaminación : Severa en zonas costeras e industriales.
- Corrosión : Severa en zonas costeras.
- Precipitaciones : Moderadas en las zonas costeras.



Severas en las zonas de sierra.

Condiciones de operación del sistema

Las características de operación del sistema son las siguientes:

- Nivel de tensión: Hasta 22.9 KV.
- Frecuencia de servicio : 60 Hz.

4. CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES**4.2 EMBALAJE.**

El fabricante preverá las condiciones óptimas de manipuleo y transporte de los conectores tubulares a compresión, a fin de evitar los deterioros durante su traslado desde la fábrica hasta los almacenes de HIDRANDINA S.A.

Cada caja o recipiente deberá incluir necesariamente en un sobre impermeabilizado la siguiente información: lista de embarque indicando su contenido, número de licitación, orden de compra, pesos netos y brutos, dimensiones de cajones y cantidad de terminales a compresión por cajón.

Todas las piezas de cada caja o recipiente quedarán claramente marcadas para su identificación indicando en bajo relieve el número de catálogo, tipo, rango de aplicación principal y derivado.

Cada caja o recipiente deberá llevar impresa la leyenda que identifica al propietario, destino, vía de transporte, dimensiones y pesos, así como la forma correcta de transportarlo y almacenarlo

5. EMBARQUE Y TRANSPORTE

El proveedor será responsable del traslado de los conectores tubulares a compresión hasta el sitio indicado por el propietario incluyendo entre otros:

- a) Embalaje, carga y transporte desde el lugar de fabricación hasta el puerto de embarque.
- b) Carga y flete desde el puerto de embarque hasta puerto peruano.
- c) Descarga y formalidades de aduana en el puerto de desembarque.
- d) Transporte al lugar indicado por el propietario.
- e) Operaciones de descarga y de ubicación en los lugares y/o almacenes indicados por el propietario, incluye el costo de los equipos necesarios para realizar ésta actividad.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LOS POSTORES**6.1 INFORMACIÓN TÉCNICA REQUERIDA**

Se deberá adjuntar obligatoriamente la información en su propuesta técnica siguiente:

- Tabla de Datos Técnicos de los conectores a compresión, en la que se deberá completar la columna "Valor Garantizado" con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado en la columna "Valor Requerido". Las Tablas de Datos Técnicos deberán ser rellenadas con toda la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos.
- Catálogos del fabricante con el diseño y características técnicas de los conectores tubulares a compresión.

7. PRUEBAS



Los conectores tubulares a compresión que forman parte del suministro, serán sometidos durante su fabricación a todas las pruebas y controles prescritas en la norma técnica de referencia de fabricación y pruebas, con la finalidad de comprobar que los conectores tubulares a compresión satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, siendo responsabilidad del proveedor de la ejecución de las pruebas y controles.

7.1 COSTO DE LAS PRUEBAS

El costo integral de las pruebas será íntegramente asumido por el proveedor, el cual incluye lo siguiente:

- Costo de la contratación de los laboratorios y materiales requeridos para efectuar las pruebas, de ser el caso.

8. PROGRAMA DE FABRICACIÓN

El proveedor preparará en forma detallada y someterá al propietario el programa de fabricación, en dichos programas deberán especificarse claramente el inicio y fin de cada una de las actividades.

Durante el proceso de fabricación, el proveedor deberá actualizar los programas y someterlos al propietario. dentro de 30 días calendarios siguientes a la firma del contrato.

9. CONSTANCIA DE SUPERVISIÓN

Todas las pruebas, serán objeto de una constancia o certificación que será anotada y firmada en duplicado.

La certificación contendrá los resultados de las pruebas efectuadas. Este documento es requisito fundamental para autorizar el despacho de los equipos y la recepción en los almacenes de HIDRANDINA S.A.

10. CONFORMIDAD PARA LA ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

Para otorgar la conformidad a los suministros, el proveedor deberá realizar la entrega en los almacenes de HIDRANDINA S.A., donde se realizará una inspección visual por parte del área usuaria de HIDRANDINA S.A.

Asimismo, el proveedor deberá entregar los Reportes de las pruebas de rutina realizados durante el proceso de fabricación a los conectores tubulares que conforman el suministro. La entrega de los reportes de prueba de rutina, es requisito obligatorio. La inspección de HIDRANDINA S.A., encargada de la recepción de los terminales en los almacenes de HIDRANDINA S.A., no otorgará la conformidad, cuando no se presente los Reportes de pruebas de rutina realizados a los suministros.

Se otorgará conformidad a los suministros sí luego de la inspección visual y la revisión de los reportes de pruebas de rutina no se encuentra observaciones.

Reporte de protocolos de pruebas tipo de los conectores tubulares a compresión ofertados con los ensayos eléctricos y mecánicos según la norma UL486; ó según lo indicado en la Norma de Fabricación propuesta por el Postor, adjuntando una copia de ésta para la correspondiente evaluación del cumplimiento de las características técnicas.

11. GARANTÍA TECNICO COEMRCIAL

La garantía, entendida como la obligatoriedad de reposición de algún suministro por fallas atribuibles al proveedor, será de 2 (dos) años como mínimo, contados a partir de la fecha de entrega en almacenes.



Para cada lote entregado, el fabricante deberá presentar un certificado de garantía el cual garantice que los conectores tubulares a compresión que conforman dicho lote, cumplen con todas las características técnicas ofertadas para el presente suministro. La garantía cubrirá todos los aspectos técnicos del suministro. En tales casos, el proveedor efectuará el cambio de los mismos observados a la brevedad.

12. TABLA DE DATOS TÉCNICOS O FICHAS TÉCNICAS

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160181

| | |
|----------------------------|------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 16 |
| Modelo | TUBULAR ESTÁNDAR |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 16 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 5 | |
| | Diámetro Externo | mm | 7.4 | |
| | Longitud | mm | 44.5 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE



**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO**

ÍTEM SAP: 160184

| | |
|----------------------------|------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 25 |
| Modelo | TUBULAR ESTÁNDAR |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-----------------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm ² | 25 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 6.3 | |
| | Diámetro Externo | mm | 8.6 | |
| | Longitud | mm | 44.5 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO****ÍTEM SAP: 160185**

| | |
|----------------------------|------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 35 |
| Modelo | TUBULAR ESTÁNDAR |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm² | 35 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 7.8 | |
| | Diámetro Externo | mm | 11.7 | |
| | Longitud | mm | 47.7 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO****ÍTEM SAP: 160186**

| | |
|----------------------------|------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 50 |
| Modelo | TUBULAR ESTÁNDAR |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm² | 50 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 10 | |
| | Diámetro Externo | mm | 113 | |
| | Longitud | mm | 47.7 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO****ÍTEM SAP: 160187**

| | |
|----------------------------|---------------|
| Calibre del conductor (mm) | 70 |
| Modelo | TUBULAR LARGO |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular largo | |
| 7 | Calibre del conductor | mm² | 70 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 11.2 | |
| | Diámetro Externo | mm | 14.2 | |
| | Longitud | mm | 79.4 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE CONECTORES A COMPRESIÓN
DE COBRE ESTAÑADO****ÍTEM SAP: 160179**

| | |
|----------------------------|------------------|
| Calibre del conductor (mm) | 120 |
| Modelo | TUBULAR ESTÁNDAR |

| ÍTEM | CARACTERÍSTICAS | UNID. | VALOR REQUERIDO | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|-------|------------------------------|-------------------|
| 1 | País de Procedencia | ----- | ----- | |
| 2 | Fabricante | ----- | ----- | |
| 3 | Norma de Fabricación y Pruebas | ----- | UL 486A | |
| 4 | Modelo según catálogo del fabricante | ----- | | (indicar) |
| 5 | Utilización | ----- | En empalmes de Media Tensión | |
| 6 | Modelo | ----- | Tubular estándar | |
| 7 | Calibre del conductor | mm² | 120 | |
| 8 | Tensión de utilización máxima | kV | 35 | |
| 9 | Material | ----- | Cobre | |
| 10 | REVESTIMIENTO | | | |
| | Material | ----- | Estaño | |
| | Norma | ----- | ASTM B545-71 | |
| | Clase | ----- | Cu/Sn 8 | |
| | Espesor de estaño | mm | 0.008 | |
| 11 | DIMENSIONES | | | |
| | Diámetro Interno | mm | 15.1 | |
| | Diámetro Externo | mm | 19.1 | |
| | Longitud | mm | 57.2 | |
| 12 | Certificados Internacionales de Calidad ISO 9000 | | Si | |
| 13 | Marcado en el cuerpo del conector a compresión en alto o bajo relieve Nombre o símbolo del fabricante, Dimensiones, Características de operación y Color de identificación | ----- | Indicar alto o bajo relieve | |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

**Importante**

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

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| B. | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |
|-----------|---|
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/336,714.00 Trescientos treinta y seis mil setecientos catorece con 00/100 soles, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Ventas de terminales y conectores para redes de distribución de energía eléctrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁷, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las</p> |

¹⁷ 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".



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 una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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

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

Importante

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

Importante

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

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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

Importante

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

**CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO****Importante**

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

Conste por el presente documento, la contratación del suministro de ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A., que celebra de una parte HIDRANDINA S.A, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20132023540, con domicilio legal en Jr. San Martín N°831 –Trujillo – La Libertad, 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°84-HDNA-3** para la contratación de ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A.], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto ADQUISICIÓN DE CONECTORES Y TERMINALES PARA HIDRANDINA S.A.

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 de los bienes, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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 PAGO¹⁸

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en pagos periódico, 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 diez (10) días de producida la recepción.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza

¹⁸ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de suministro de bienes, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

- *“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

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 cien mil Soles (S/ 100,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad



será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

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 diez (10) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de la contratación. 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, 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.

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 CONTROVERSIAS¹⁹

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

¹⁹ 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 contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. España N°1030 Trujillo – La Libertad

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"



ANEXOS

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3**

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 ²⁰ | | 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. Citación para la aplicación del criterio de desempate.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²¹

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

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 consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

²¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.





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

Importante

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

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3**

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 ²² | | Sí | | No | |
| Correo electrónico : | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado 2 | | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | | |
| RUC : | | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ²³ | | Sí | | No | |
| Correo electrónico : | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado ... | | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | | |
| RUC : | | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ²⁴ | | Sí | | No | |

²² 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 consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²³ Ibídem.

²⁴ Ibídem.



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 actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Citación para la aplicación del criterio de desempate.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²⁵

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.

²⁵ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3

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. Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
- iv. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- v. 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.
- vi. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vii. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- viii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3

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], conforme el cronograma de entrega establecido en las bases del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 5****PROMESA DE CONSORCIO****(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3**

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] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁸

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

**ANEXO N° 6****PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3**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 en soles incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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]"

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

ANEXO N° 8
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3
Presente.-

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

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP 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 | | | | | | | | | | |

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 periodo.

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.

³⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.



| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP 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 |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 9

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°084-HDNA-3

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] absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. Tratándose de sanciones no vigentes, podrá solicitar a dicho órgano informe si la empresa en cuestión tenía sanción vigente a la fecha de inscripción de la fusión en Registros Públicos.

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.