

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 18- 2022- EO -L- I
CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE BIENES ADQUISICIÓN DE
FERRETERÍA Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA
DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRO
ORIENTE S.A. – SEDE LORETO.**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

Importante

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE
 RUC N° : 20103795631
 Domicilio legal : AV. AUGUSTO FREYRE 1165
 Teléfono: : 065-253500
 Correo electrónico: : dgonzaleso@elor.com.pe; loroche@elor.com.pe;
jpdeldgado@elor.com.pe;

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A.

Por Ítem.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
ITEM 1		CONDUCTORES Y CABLES		
1.1	300482	CABLE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 10MM	M	7000
1.2	300483	CABLE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 13MM	M	3500
ITEM 2		CONECTORES Y CUÑAS		
2.1	300948	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 16-70/CU 16-50 - 02 PERNOS	U	700
2.2	317572	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 50-120/CU 16-70 - 02 PERNOS	U	1800
2.3	300993	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 16-150/CU 10-95 - 03 PERNOS	U	1600
2.4	300670	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 35-240/CU 25-185 - 03 PERNOS	U	300
2.5	318236	CONECTOR DOBLE VIA AL – AL DE 120 – 240 MM2. - 03 PERNOS.	U	300
2.6	301069	CONECTOR CUÑA TIPO I	U	5,000
2.7	301048	CONECTOR CUÑA TIPO II	U	4,500
2.8	301065	CONECTOR CUÑA TIPO III	U	1,500
2.9	301074	CONECTOR CUÑA TIPO VI	U	3,500
2.1	303810	CONECTOR CUÑA TIPO VII	U	4,500
ITEM 5		GRAPAS Y MORDAZAS		
5.1	302305	GRAPA DE ANCLAJE CÓNICA TIPO COCODRILO	U	4,500
5.2	301695	MORDAZA DE SUSPENSIÓN DE 16 A 70MM2	U	3,500
5.3	301712	GRAPA T/PIST, AL-AL, 16-70MM2, 2PER"	U	1,500

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

5.4	301717	GRAPA T/PIST, AL-AL, 16-120MM2, 3PER"	U	1500
5.5	304573	GRAPA T/PIST, AL-AL, 35-240MM2, 4PER"	U	500
ITEM 8		PUESTA A TIERRA		
8.1	301038	CONECTOR TIPO AB DE BRONCE 16MM2	U	2,500
8.2	313422	PLANCHA TIPO J DE COBRE	U	3,000
8.3	303688	VARILLA COPPERWELD 16MM² X 2.40M	U	400
8.4	300393	BENTONITA P/PUESTA A TIERRA (SACO X 30 KG)	SAC O	1,800
8.5	302789	PLANCHA ANTIHURTO 203X203 MM²	U	750
8.6	301002	CONECTOR TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) DE 25MM2, CU ESTAÑADO	U	2000
ITEM 10		PERFILES		
10.1	316438	PERFIL "L" F°G° 3"X3"X1/4"X6m.	U	250
10.2	317568	PERFIL EN FORMA DE "U" DE F°G° DE 3"X6"X1/4"X6.00M. E=5MM	U	55
10.3	316439	TUBO LAC CUADRADO 100X100X2.0MMX6.0M	U	55
ITEM 11		AISLADORES, ESPIGAS		
11.1	301395	ESPIGA PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2	U	2500
11.2	301406	ESPIGA VERTICE PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2 – 508 mm	U	250
11.3	303084	SOPORTE CURVO A°G° 19MM2 P/AISL. 56-2	U	100
ITEM 12		ABRAZADERAS		
12.1	305684	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX125MM DIAM. PARA POSTE DE BT.	U	1000
12.2	317022	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	1000
12.3	317023	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX250MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	400
12.4	300028	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 185MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	500
12.5	300030	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	300
ITEM 13		CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO		
13.1	301136	CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO TRIPOLAR CON BOBINA PARA 220V Y 40 AMP CATEGORIA AC-1	U	1000

Ítem Paquete

ITEM 3		PLANCHA GANCHO, FLEJE, HEBILLAS		
3.1	302802	PLANCHA TIPO GANCHO	U	1,300
3.2	301040	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" X30M	ROL LO	60
3.3	301756	HEBILLAS PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE GALB. DE 3/4"	U	3,500
ITEM 4		TERMINALES DE COMPRESIÓN		
4.1	303254	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 120MM². BARRIL LARGO	U	350
4.2	303273	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 95MM². BARRIL LARGO	U	350

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto.

4.3	303272	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 70MM². BARRIL LARGO	U	1500
4.4	303270	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 50MM². BARRIL LARGO	U	1000
4.5	303269	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 35MM². BARRIL LARGO	U	550
4.6	303268	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 25MM². BARRIL LARGO	U	450
4.7	303256	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN16MM². BARRIL LARGO	U	200
ITEM 6		PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS		
6.1	302629	PERNO OJO A°G°, 16X203 MM C/ACCESORIOS.	U	400
6.2	302644	PERNO OJO A°G° DE 16X508MM Y 152MM ROSCADO CON 2 TUERCAS	U	800
6.3	302540	PERNO GANCHO F°G° DE 16X254MM Y 100MM ROSCADO CON 2 TUERCAS	U	1500
6.4	302511	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 16X660MM T+CT.	U	500
6.5	302597	PERNO MAQUINADO F°G°Ø16X508MM,TUERCA Y CONTRATUERCA	U	600
6.6	300295	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA A°G° DE 102X102X6.35 MM, HUECO 18 MM Ø	U	1200
6.7	302448	PERNO ANGULAR C/OJAL 5/8" Ø X 12" (305mm) C/ACCESORIOS.	U	60
6.8	302444	PERNO ANGULAR C/OJAL 5/8" Ø X 8" (203mm) C/ACCESORIOS	U	400
6.9	308128	PERNO CABEZA COCHE DE A°G° DE 1/2" Ø X 6" C/TUERCA.	U	800
ITEM 7		RETENIDA, VARILLA DE ARMAR		
7.1	302299	MORDAZA PREFORMADA PARA CABLE DE 10MM	U	1800
7.2	301155	JUEGO BRAZO CONTRAPUNTA 2"ØX1.00M. C/ABRAZADERA 170MMØ Y 4 PERNOS	JGO	250
7.3	303695	VARILLA DE ANCLAJE A°G° DE 5/8" X 1,8 M.	U	200
7.4	300224	AMARRACABLE PVC 363 MM. X 5 MM. (CINTILLO)	U	3,000
ITEM 9		TERMINACIONES		
9.1	300046	TERMINACIÓN AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE DE ENERGÍA N2XS Y SECCIÓN 120-300 MM², 25 KV	KIT	10
ITEM 10		PERFILES		
10.1	316438	PERFIL "L" F°G° 3"X3"X1/4"X6m.	U	250
10.2	317568	PERFIL EN FORMA DE "U" DE F°G° DE 3"X6"X1/4"X6.00M. E=5MM	U	55
10.3	316439	TUBO LAC CUADRADO 100X100X2.0MMX6.0M	U	55
ITEM 11		AISLADORES, ESPIGAS		
11.1	301395	ESPIGA PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2	U	2500
11.2	301406	ESPIGA VERTICE PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2 – 508 mm	U	250
11.3	303084	SOPORTE CURVO A°G° 19MM2 P/AISL. 56-2	U	100
ITEM 12		ABRAZADERAS		
12.1	305684	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX125MM DIAM. PARA POSTE DE BT.	U	1000
12.2	317022	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	1000
12.3	317023	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX250MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	400

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

12.4	300028	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 185MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	500
12.5	300030	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	300
ITEM 13		CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO		
13.1	301136	CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO TRIPOLAR CON BOBINA PARA 220V Y 40 AMP CATEGORIA AC-1	U	1000
ITEM 14		FUSIBLES 15/27 Kv		
14.1	301534	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 1 AMP 15K	U	500
14.2	301545	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 2 AMP 15K	U	400
14.3	301550	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 3 AMP 15K	U	500
14.4	307240	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 5 AMP 15K	U	500
14.5	301567	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 6 AMP 15K	U	500
14.6	301572	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 8 AMP 15K	U	300
14.7	301523	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 10 AMP 15K	U	320
14.8	301526	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 12 AMP 15K	U	320
14.9	301532	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 15 AMP 15K	U	320
14.1	301477	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 20 AMP 15K	U	320
14.11	301501	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 140 AMP 15K	U	100
14.12	301474	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 200 AMP 15K	U	100
ITEM 15		MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE AL.		
15.1	302158	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 35 MM2	U	100
15.2	302159	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 50 MM2	U	100
15.3	302160	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 70 MM2	U	100
15.4	302153	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 120 MM2	U	100

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante GA-1690-2022 el 27/12/2022.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados.

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

Si 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 sesenta (60) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 en Caja de la entidad.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N.º 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- D.S. N.º 350-215-EF.- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Disposiciones del OSCE y normas conexas, complementarias y modificatorias relacionadas con el objeto de la contratación.
- D. Ley N.º 25844, Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento D.S. N.º 0D9-93-EM.
- R.M. 111-2013-MEM-DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- R.M. N.º 239-2020-MINSA, denominado Documento Técnico “Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición al COVID-19”.
- R.M. N.º 972-2020-MINSA, denominado Modificación de Documento Técnico “Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición al COVID-19”.
- R.M. N.º 128-2020-MINEM/DM, denominado “Protocolo Sanitario para la Implementación de Medidas de Prevención y Respuesta frente al COVID-19 en las Actividades del Subsector Minería, Subsector Hidrocarburo y el Subsector Electricidad”.
- R.M. N.º 135-2020-MINEM/DM, denominado “Modificación de Protocolo Sanitario para la Implementación de Medidas de Prevención y Respuesta frente al COVID-19 en las Actividades del Subsector Minería, Subsector Hidrocarburo y el Subsector Electricidad”.

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

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

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

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web

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

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 <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3).**
- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁵

a) Presentación de ficha técnica de acuerdo a la tabla de datos técnicos que se encuentran en las bases.

- b) 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)**
- c) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6.**

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

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

- a) *Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*
 - *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:*
- b) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7).*
 - *En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:*

Ítem N° 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 y 15.

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- c) *Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).*

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

Advertencia

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

- Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁷ (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en*

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

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

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

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁰.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Av. Augusto Freyre 1168.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

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

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

- Factura Original y Copia, (Presentada por la Oficina de Tramite documentario).
- Copia de Contrato o Pedido de Compra.
- Guía de Remisión sellada por el responsable del almacén.
- Número de Cuenta Bancaria, suscrita por el representante legal.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la entidad, sito en Av. Augusto Freyre 1168.

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE FERRETERIA Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – SEDE LORETO.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Garantizar la continuidad y confiabilidad del servicio eléctrico en redes de media y baja tensión, atender las emergencias suscitadas; así mismo, cumplir con el programa anual de mantenimiento preventivo y correctivo.

3. ANTECEDENTES

El Departamento de Distribución es el responsable de planificar, ejecutar y controlar el desarrollo de las actividades de Mantenimiento, y Reforzamiento que conlleven a prestar el servicio eléctrico en forma continua dentro de la empresa.

El proceso de “Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el Departamento de Distribución de Electro Oriente S.A. – Sede Iquitos”, permitirá el cumplimiento de los planes de mantenimiento y operaciones, ampliaciones de redes.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Contar con ferretería y materiales eléctricos diversos, para cumplir con los planes operativos, planes de mantenimiento, pertenecientes al departamento de distribución.

5. NORMAS APLICABLES

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

ASTM A 7	: Standard Specification for STEEL FOR BRIDGES AND BUILDINGS
ANSI C 119.4	: CONECTORS FOR USE BETWEEN ALUMINIUM-TO-ALUMINIUM OR ALUMINIUM-TO-COPPER BARE OVERHEAD CONDUCTORS.
ANSI A 153	: ZINC COATING (HOT DIP) ON IRON AND STEEL HARD WARE.
ANSI C 135.1	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR GALVANIZED STEEL BOLTS AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
ANSI C 135.2	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR THREADED ZINC-COATED FERROUS STRAND-EYE ANCHOR AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
ANSI C 135.3	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR ZINC COATED FERROUS LAG SCREWS FOR POLE AND TRANSMISSION LINE CONSTRUCTION.
ANSI C 135.4	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR GALVANIZED FERROUS EYEBOLTS AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
UNE 21-158-90	: HERRAJES PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN.
UNE 21-159	: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y EMPALME PARA CONDUCTORES Y CABLES DE TIERRA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN.
ASTM B398	: ALUMINIUM ALLOY 6201-T81 WIRE FOR ELECTRICAL PURPOSES



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto.

 Electro Oriente Generando Progreso		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

ASTM B399	: CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINIUM ALLOY 6201-T81 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 A475	: STANDARD SPECIFICATION FOR ZINC-COATED STEEL WIRE STRAND.
ASTM B415	: STANDARD SPECIFICATION FOR HARD-DRAWN ALUMINUM-CLAD STEEL WIRE.
ASTM B416	: STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED ALUMINUM-CLAD STEEL CONDUCTORS
ASTM B228	: STANDARD SPECIFICATION FOR HARD-DRAWN COPPER-CLAD STEEL WIRE
ASTM A153/ A 153M	: STANDARD SPECIFICATION FOR CONCENTRIC-LAY-STRANDED COPPER-CLAD STEEL CONDUCTORS.
IEEE C135.1	: STANDARD FOR ZINC-COATED STEEL BOLTS AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
IEEE C135.2	: STANDARD FOR THREADED ZINC-COATED FERROUS STRAND-EYE ANCHOR RODS AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
ANSI C135.4	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR ZINC-COATED FERROUS EYEBOLTS AND NUTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
ANSI B 18.2.2	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR SQUARE AND HEX NUTS.
ASTM F1145	: STANDARD SPECIFICATION FOR TURNBUCKLES, SWAGED, WELDED, FORGED
ASTM F436M	: STANDARD SPECIFICATION FOR HARDENED STEEL WASHERS [METRIC]
MUESTREO	: NTP ISO 2859 – 1: PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS.
UL 486A	: WIRE CONNECTORS AND SOLDERING LUGS FOR USE WITH COPPER CONDUCTORS
ASTM B 545	: STANDARD SPECIFICATION FOR ELECTRODEPOSITED COATINGS OF TIN
ANSI C135.31	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR ZINC-COATED FERROUS SINGLE AND DOUBLE UPSET SPOOL INSULATOR BOLTS FOR OVERHEAD LINE CONSTRUCTION.
ANSI B18.2.1	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR SQUARE AND HEX BOLTS AND SCREWS INCH SERIES.
ANSI B18.2.3.10M	: AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR SQUARE HEAD BOLTS (METRIC SERIES).
ASME B18.5	: AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS FOR ROUND HEAD BOLTS (INCH SERIES)
ASME B18.5.2.1M	: AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS FOR METRIC ROUND HEAD SHORT SQUARE NECK BOLTS
ASTM 436M	: STANDARD SPECIFICATION FOR HARDENED STEEL WASHERS [METRIC]

Se aceptarán otras normas que aseguren una calidad igual o superior; Además, los accesorios cumplirán los requisitos complementarios que se indican en la presente especificación



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

Electro Oriente S.A. requiere comprar materiales y ferretería eléctrica para realizar trabajos de mantenimiento y reforzamiento de las redes de media, baja tensión, mantenimiento y operación del sistema de distribución.

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas mínimas requeridas para el suministro, tratamiento, pruebas y entrega de los Materiales eléctricos, que se utilizará en las líneas y redes de Media Tensión.

6.1. CANTIDADES Y DESCRIPCION POR ITEM

El proceso se llevará a cabo por ítem completo, donde el postor puede participar en los ítems que considere.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
ITEM 1		CONDUCTORES Y CABLES		
1.1	300482	CABLE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 10MM	M	7000
1.2	300483	CABLE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 13MM	M	3500
ITEM 2		CONECTORES Y CUÑAS		
2.1	300948	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 16-70/CU 16-50 - 02 PERNOS	U	700
2.2	317572	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 50-120/CU 16-70 - 02 PERNOS	U	1800
2.3	300993	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 16-150/CU 10-95 - 03 PERNOS	U	1600
2.4	300670	CONECTOR DOBLE VIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA USO BIMETÁLICO AL 35-240/CU 25-185 - 03 PERNOS	U	300
2.5	318236	CONECTOR DOBLE VIA AL – AL DE 120 – 240 MM2. - 03 PERNOS.	U	300
2.6	301069	CONECTOR CUÑA TIPO I	U	5,000
2.7	301048	CONECTOR CUÑA TIPO II	U	4,500
2.8	301065	CONECTOR CUÑA TIPO III	U	1,500
2.9	301074	CONECTOR CUÑA TIPO VI	U	3,500
2.1	303810	CONECTOR CUÑA TIPO VII	U	4,500
ITEM 3		PLANCHA GANCHO, FLEJE, HEBILLAS		
3.1	302802	PLANCHA TIPO GANCHO	U	1,300
3.2	301040	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" X30M	ROLLO	60
3.3	301756	HEBILLAS PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE GALB. DE 3/4"	U	3,500
ITEM 4		TERMINALES DE COMPRESIÓN		
4.1	303254	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 120MM². BARRIL LARGO	U	350
4.2	303273	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 95MM². BARRIL LARGO	U	350
4.3	303272	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 70MM². BARRIL LARGO	U	1500
4.4	303270	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 50MM². BARRIL LARGO	U	1000



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto.

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

4.5	303269	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 35MM². BARRIL LARGO	U	550
4.6	303268	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN 25MM². BARRIL LARGO	U	450
4.7	303256	TERMINAL COMPRESIÓN. CU/SN16MM². BARRIL LARGO	U	200
ITEM 5		GRAPAS Y MORDAZAS		
5.1	302305	GRAPA DE ANCLAJE CÓNICA TIPO COCODRILO	U	4,500
5.2	301695	MORDAZA DE SUSPENSIÓN DE 16 A 70MM2	U	3,500
5.3	301712	GRAPA T/PIST, AL-AL, 16-70MM2, 2PER"	U	1,500
5.4	301717	GRAPA T/PIST, AL-AL, 16-120MM2, 3PER"	U	1500
5.5	304573	GRAPA T/PIST, AL-AL, 35-240MM2, 4PER"	U	500
ITEM 6		PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS		
6.1	302629	PERNO OJO A°G°, 16X203 MM C/ACCESORIOS.	U	400
6.2	302644	PERNO OJO A°G° DE 16X508MM Y 152MM ROSCADO CON 2 TUERCAS	U	800
6.3	302540	PERNO GANCHO F°G° DE 16X254MM Y 100MM ROSCADO CON 2 TUERCAS	U	1500
6.4	302511	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 16X660MM T+CT.	U	500
6.5	302597	PERNO MAQUINADO F°G°Ø16X508MM,TUERCA Y CONTRATUERCA	U	600
6.6	300295	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA A°G° DE 102X102X6.35 MM, HUECO 18 MM Ø	U	1200
6.7	302448	PERNO ANGULAR C/OJAL 5/8" Ø X 12" (305mm) C/ACCESORIOS.	U	60
6.8	302444	PERNO ANGULAR C/OJAL 5/8" Ø X 8" (203mm) C/ACCESORIOS	U	400
6.9	308128	PERNO CABEZA COCHE DE A°G° DE 1/2" Ø X 6" C/TUERCA.	U	800
ITEM 7		RETENIDA, VARILLA DE ARMAR		
7.1	302299	MORDAZA PREFORMADA PARA CABLE DE 10MM	U	1800
7.2	301155	JUEGO BRAZO CONTRAPUNTA 2"ØX1.00M. C/ABRAZADERA 170MMØ Y 4 PERNOS	JGO	250
7.3	303695	VARILLA DE ANCLAJE A°G° DE 5/8" X 1,8 M.	U	200
7.4	300224	AMARRACABLE PVC 363 MM. X 5 MM. (CINTILLO)	U	3,000
ITEM 8		PUESTA A TIERRA		
8.1	301038	CONECTOR TIPO AB DE BRONCE 16MM2	U	2,500
8.2	313422	PLANCHA TIPO J DE COBRE	U	3,000
8.3	303688	VARILLA COPPERWELD 16MM² X 2.40M	U	400
8.4	300393	BENTONITA P/PUESTA A TIERRA (SACO X 30 KG)	SAC O	1,800
8.5	302789	PLANCHA ANTIHURTO 203X203 MM²	U	750
8.6	301002	CONECTOR TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) DE 25MM2, CU ESTAÑADO	U	2000
ITEM 9		TERMINACIONES		
9.1	300046	TERMINACIÓN AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE DE ENERGÍA N2XS Y SECCIÓN 120-300 MM2, 25 KV	KIT	10
ITEM 10		PERFILES		



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

10.1	316438	PERFIL "L" F°G° 3"X3"X1/4"X6m.	U	250
10.2	317568	PERFIL EN FORMA DE "U" DE F°G° DE 3"X6"X1/4"X6.00M. E=5MM	U	55
10.3	316439	TUBO LAC CUADRADO 100X100X2.0MMX6.0M	U	55
ITEM 11		 AISLADORES, ESPIGAS 		
11.1	301395	ESPIGA PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2	U	2500
11.2	301406	ESPIGA VERTICE PARA AISLADOR DE PORCELANA 56-2 – 508 mm	U	250
11.3	303084	SOORTE CURVO A°G° 19MM2 P/AISL. 56-2	U	100
ITEM 12		 ABRAZADERAS 		
12.1	305684	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX125MM DIAM. PARA POSTE DE BT.	U	1000
12.2	317022	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	1000
12.3	317023	ABRAZADERA PARTIDA SIMPLE PARA PASTORAL DE F°G° DE 48MMX250MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	400
12.4	300028	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 185MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	500
12.5	300030	ABRAZADERA PARTIDA TIPO COLLARIN DE F°G° DE 220MM DIAM. PARA POSTE DE MT.	U	300
ITEM 13		 CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO 		
13.1	301136	CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO TRIPOLAR CON BOBINA PARA 220V Y 40 AMP CATEGORIA AC-1	U	1000
ITEM 14		 FUSIBLES 15/27 Kv 		
14.1	301534	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 1 AMP 15K	U	500
14.2	301545	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 2 AMP 15K	U	400
14.3	301550	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 3 AMP 15K	U	500
14.4	307240	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 5 AMP 15K	U	500
14.5	301567	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 6 AMP 15K	U	500
14.6	301572	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 8 AMP 15K	U	300
14.7	301523	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 10 AMP 15K	U	320
14.8	301526	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 12 AMP 15K	U	320
14.9	301532	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 15 AMP 15K	U	320
14.1	301477	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 20 AMP 15K	U	320
14.11	301501	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 140 AMP 15K	U	100
14.12	301474	FUSIBLES CHICOTE TIPO K DE 200 AMP 15K	U	100
ITEM 15		 MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE AL. 		
15.1	302158	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 35 MM2	U	100
15.2	302159	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 50 MM2	U	100
15.3	302160	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 70 MM2	U	100
15.4	302153	MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 120 MM2	U	100



		FORMATO:		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

6.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ITEM 1: CONDUCTORES Y CABLES

Se fabricará en Acero con terminación Galvanizado en Caliente, tendrá las siguientes especificaciones técnicas mínimas requeridas.

ITEM 1.1: ESP. TÉCNICAS MÍNIMAS PARA CABLE A°G° PARA RETENIDA 10mm

ITEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES			OFERTADO
1	Fabricante	INDICAR		
2	Procedencia	INDICAR		
3	Normas de Fabricación	ASTM A475/ ASTM A363/ ANSI A153		
4	Material de Fabricación	ACERO GALVANIZADO GRADO SIEMENS MARTIN (EHS)		
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS		UND	MÍN. REQUERIDO	OFERTADO
5	Formación N° Hilos	#	7	
6	Utilización del Cable		TENSOR	
7	Forma del Conductor		TRENZADO CONCÉNTRICO IZQUIERDO	
8	Condiciones del Preformado		FIJO	
9	Resistencia de Rotura	kgf	7000	
10	Diámetro exterior nominal (D)	mm	9,52 (3/8 in)	
11	Diámetro nominal de cada alambre (min)	mm	3,05	

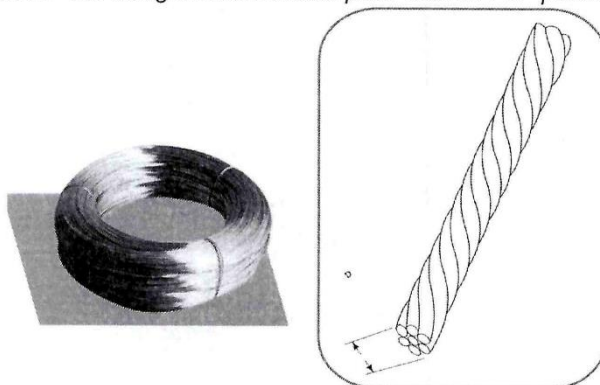
ITEM 1.2: ESP. TÉCNICAS MÍNIMAS PARA CABLE A°G° PARA RETENIDA 13mm

ITEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES			OFERTADO
1	Fabricante	INDICAR		
2	Procedencia	INDICAR		
3	Normas de Fabricación	ASTM A475/ ASTM A363/ ANSI A153		
4	Material de Fabricación	ACERO GALVANIZADO GRADO SIEMENS MARTIN (EHS)		
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS		UND	MÍN. REQUERIDO	OFERTADO
5	Formación N° Hilos	#	7	
6	Utilización del Cable		TENSOR	
7	Forma del Conductor		TRENZADO CONCÉNTRICO IZQUIERDO	
8	Condiciones del Preformado		FIJO	
9	Resistencia de Rotura	kgf	7000	
10	Diámetro exterior nominal (D)	mm	12,7 (1/2 in)	
11	Diámetro nominal de cada alambre (min)	mm	4,19	



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 01: Imagen Referencial para Cable A°G° para retenida.



ITEM 2: CONECTORES Y CUÑAS.

Los conectores se fabrican de material de aleación de aluminio de alta conductividad eléctrica para la unión o conexión entre cables de aluminio, o de aluminio estañado de alta conductividad eléctrica para la unión o conexión bimetálica entre cables de aluminio con cables de cobre; con un acabado liso y sin bordes cortantes. A continuación, se muestra la tabla de los datos técnicos garantizados:

ITEM 2.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Doble Vía para uso bimetálico Al (16-70) / Cu (16-50), 02 pernos.

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación.		ALUMINIO
03	Acabado		ESTAÑADO
04	Norma de Fabricación y Pruebas		UNE 21-159 ANSI C119.4 ASTM B117
05	Secciones Conductores (Cu-Al).	mm².	Al(16-70) / Cu(16-50mm²)
06	N.º Pernos.		2
07	Resistencia a la Tracción (min.)	daN/mm².	31
08	Resistencia de Tracción Perno (min.)	daN/mm².	82
09	Ø perno	Pulg.	5/16
10	Torque Ajuste.	N.m	20
11	Masa por Unidad.	kg	Indicar



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

ITEM 2.2: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Doble Vía para uso bimetálico Al (50-120) / Cu (16/70), 02 pernos.

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación.		ALUMINIO
03	Acabado		ESTAÑADO
04	Norma de Fabricación y Pruebas		UNE 21-159 ANSI C119.4 ASTM B117
05	Secciones Conductores (Cu-Al).	mm².	Al(50-120) / Cu(16-70mm²)
06	N.º Pernos.		2
07	Resistencia a la Tracción (min.)	daN/mm².	31
08	Resistencia de Tracción Perno (min.)	daN/mm².	82
09	Ø perno	Pulg.	5/16
10	Torque Ajuste.	N.m	20
11	Masa por Unidad.	kg	Indicar

ITEM 2.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Doble Vía para uso bimetálico Al (16-150) / Cu (10-95), 03 pernos.

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación.		ALUMINIO
03	Acabado		ESTAÑADO
04	Norma de Fabricación y Pruebas		UNE 21-159 ANSI C119.4 ASTM B117
05	Secciones Conductores (Cu-Al).	mm².	Al(16-150) / Cu(10-95mm²)
06	N.º Pernos.		3
07	Resistencia a la Tracción (min.)	daN/mm².	31
08	Resistencia de Tracción Perno (min.)	daN/mm².	82
09	Ø perno	Pulg.	5/16
10	Torque Ajuste.	N.m	20
11	Masa por Unidad.	kg	Indicar



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS
		APROBADO POR:	
		GERENTE GENERAL	

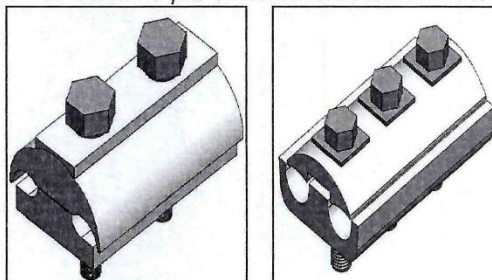
ITEM 2.4: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Doble Vía para uso bimetálico Al (35-240) / Cu (25-185), 03 pernos.

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación.		ALUMINIO
03	Acabado		ESTAÑADO
04	Norma de Fabricación y Pruebas		UNE 21-159 ANSI C119.4 ASTM B117
05	Secciones Conductores (Cu-Al).	mm².	Al(35-240) / Cu(25-185mm²)
06	N.º Pernos.		3 o 4
07	Resistencia a la Tracción (min.)	daN/mm².	31
08	Resistencia de Tracción Perno (min.)	daN/mm².	82
09	Ø perno	Pulg.	3/8
10	Torque Ajuste.	N.m	20
11	Masa por Unidad.	kg	Indicar

ITEM 2.5: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Doble Vía para Cable de Aluminio 120-240, 03 pernos.

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación		ALEACIÓN ALUMINIO
03	Acabado		NATURAL
04	Norma de Fabricación y Pruebas		UNE 21-159 ANSI C119.4 ASTM B117
05	Secciones Conductores (Al-Al).	mm².	25-70mm² / 50-120mm².
06	N.º Pernos.		3
07	Resistencia a la Tracción (min.).	daN/mm².	31
08	Resistencia de Tracción Perno (min.).	daN/mm².	82
09	Ø perno	Pulg.	3/8
10	Torque Ajuste.	N.m	20
11	Masa por Unidad.	kg	Indicar

IMAGEN N° 2: Detalles para Conectores Doble Vía.



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Conector Cuña.

Los conectores están formados por dos elementos: un componente "C" o cuerpo de conector y un componente "Cuña", serán de material de aleación de cobre estañado para la unión o conexión entre cables de aluminio, cables de cobre o la combinación cobre-aluminio. Deben ser de instalación sencilla con una pinza pico de loro.

A continuación, se muestra la tabla de los datos técnicos garantizados:

ITEM 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores tipo Cuña


N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material de Fabricación (cuerpo y cuña).		ALEACIÓN DE COBRE
03	Característica		Conexión por efecto resorte, de fácil instalación y retirada, sin uso de herramientas especiales
04	Acabado		ESTAÑADO
05	Norma de Fabricación.		ANSI C 119.4
06	Secciones Conductores		Ver Tabla 9
07	Masa por Unidad.	kg	Indicar

TABLA 9

INCESA			Conductor principal mm2							
mm2		10	16	25	35	50	70	95	120	
	diam.	4.1	5.1	6.4	7.6	8.9	10.7	12.6	14.2	
Conductor derivado mm2	1.5	1.4	V	IV	III	G	H	K	C	L
	2.5	1.8	V	IV	III	G	H	K	C	L
	4	2.3	V	IV	III	A	A	J	O	L
	6	3.4	IV	III	III	A	A	J	C	L
	10	4.1	IV	III	II	A	B	C	C	L
	16	5.1		II	I	I	VII	D	D	L
	25	6.4			I	I	VII	VI		
	35	7.6				VII	VI	VI		
	50	8.9					VI	VI		
	70	10.7						VIII		

IMAGEN N° 3: Detalles Conectores Cuña



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

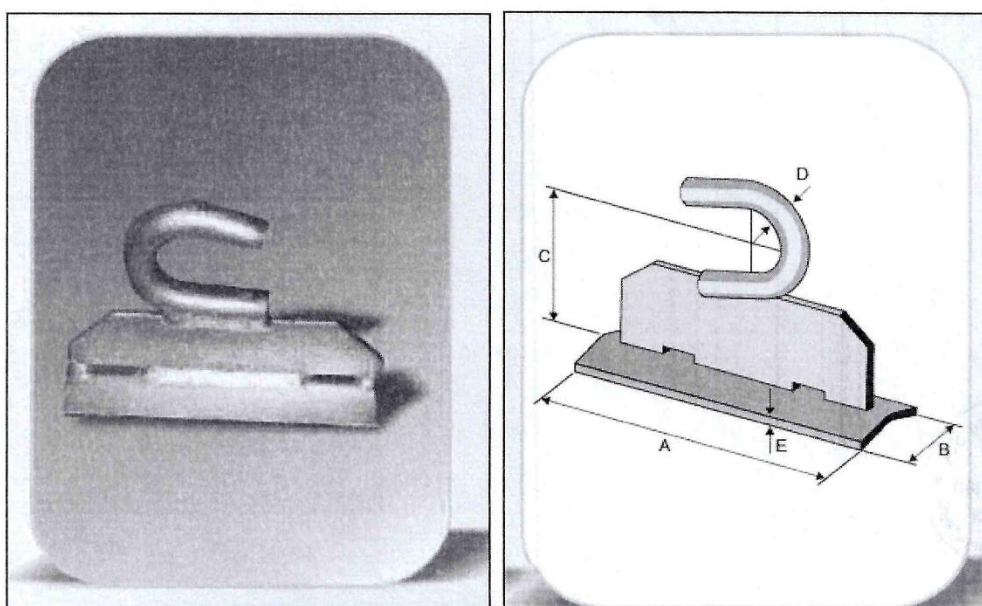
ITEM 3 PLANCHA GANCHO, FLEJE, HEBILLAS.

Será fabricada de acero SAE 1020, galvanizado en caliente bajo Norma ANSI A153, tendrá una resistencia a la tracción de 13.3 kN y será de las siguientes dimensiones según requerimiento:

ITEM 3.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Planchas Tipo gancho

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material		ACERO SAE 1020
03	Acabado		GALVANIZADO INMERSION EN CALIENTE
04	Clase de Galvanizado		ASTM A-153
05	Resistencia a la tracción (min.)	(KN)	13.3
06	Dimensiones (ver imagen N° 4)		
	A	mm	120
	B	mm	45
	C	mm	85
	D	mm	16 (5/8")
	E	mm	4.76 (3/16")

IMAGEN N° 4: Detalles Constructivo Referencial de Plancha Tipo Gancho.



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

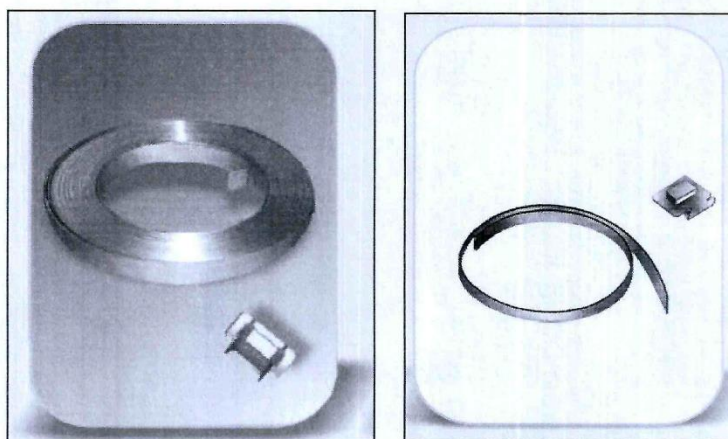
Fleje de Acero Inoxidable

Será fabricado de acero inoxidable 201 SS y acabado liso y sin bordes cortantes, tendrá una resistencia promedio a la tracción de 2250 Lbs (1000 kg).

ITEM 3.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Fleje de Acero Inoxidable de 3/4".

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material		ACERO INOXIDABLE 201 SS
03	Acabado		LISO Y SIN BORDES CORTANTES
04	Características		Resistente a agentes químicos, sales, calor, frío, humedad, rayos UV y altas temperaturas.
05	Resistencia promedio a la tracción	kg	1000 (2250 Lbs)
06	Dimensiones		
	Ancho	Pulg.	3/4 (19.1 mm)
	Espesor	Pulg.	0.030 (0.76 mm)
	Longitud (recomendada)	Pulg.	Rollo x 100 pies (30.50 m)

IMAGEN N° 5: Detalles Constructivo Referencial de Fleje de Acero Inoxidable



Hebilla para Fleje de Acero Inoxidable

Serán fabricadas de acero inoxidable 201 SS, tendrá una resistencia promedio a la tracción de 95000 PSI.



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

		FORMATO:	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019	APROBADO POR:	GERENTE GENERAL

ITEM 3.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Hebillas para Fleje de Acero Inoxidable de 3/4".

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
01	Fabricante.		Indicar
02	Material		ACERO INOXIDABLE 201 SS
03	Características		Resistente a agentes químicos, sales, calor, frío, humedad, rayos UV y altas temperaturas.
04	Resistencia promedio a la tracción	PSI	95000
05	Dimensiones		
	Tamaño	Pulg.	3/4 (19.1 mm)

ITEM 4 TERMINALES DE PRESION BIMETALICOS BARRIL LARGO

Para aplicación en conductores sólidos o cableados a equipos, para uso tanto en aluminio como cobre, diámetro interior de la barra adecuado a los calibres comerciales de los conductores, biselado interno para la fácil introducción del conductor, acabado estañado electrolítico que previene la corrosión, cada terminal identificado con el calibre del conductor, paleta con una perforación, poseerá dimensiones estandarizadas por lo que podrán ser prensados.

ITEM 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7: Especificaciones Técnicas Mínimas para Terminales de Compresión

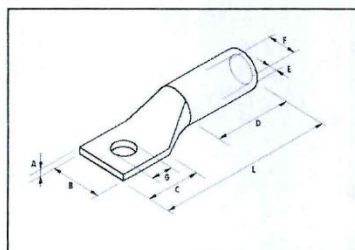
N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
1	Fabricante		Indicar
2	Procedencia		Indicar
3	Material		Indicar (Uso para Al y Cu, resistente a la corrosión)
4	Acabado		Recubrimiento superficial estañado aplicado por electrodeposición con un espesor mínimo de 10 micrones.
5	Norma		Indicar
6	Tensión Nominal Mínima		Hasta 35KV
7	Descripción de Fabricación		
7.1	Tubo (barril o cañón)		Sin costura
7.2	Tipo de Barril		Estando, y Largo (permitiendo varias compresiones)
7.3	Diámetro interior del barril		Adecuado a los calibres comerciales de los conductores
7.4	Biselado interno para la fácil introducción del conductor		Si
8	Dimensiones Según Imagen 06		
N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
8.1	Espesor de Paleta (A)	mm	Indicar
8.2	Ancho de Paleta (B)	mm	Indicar
8.3	Longitud de Paleta (C)	mm	Indicar
8.4	Longitud de Tubo (D)	mm	Indicar



		FORMATO:	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS
		APROBADO POR:	
		GERENTE GENERAL	

8.5	Espe ^s or de Tubo (E)	mm	Indicar
8.6	Diámetro del Tubo (F)	mm	Indicar
8.7	Diámetro de la Perforación (G)	mm	Indicar
8.8	Longitud Nominal (L)	mm	Indicar

IMAGEN 06: Detalle Constructivo Referencial de Terminal de Compresión Bimetálico



ITEM 5: GRAPAS Y MORDAZAS

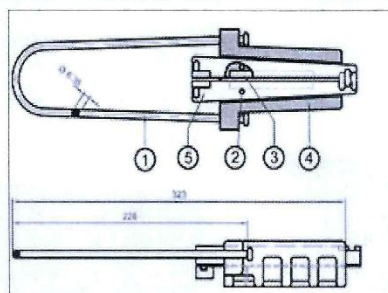
Grapa de Anclaje Cónica Tipo Cocodrilo

Para aplicación en la sujeción de cables autoportantes, en estructuras de anclaje o extremos de línea, en redes de distribución aéreas de baja tensión.

ITEM 5.1: Especificaciones Técnicas Mínimas para Grapas de Anclaje Cónicas

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Material de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo: Aluminio al Silicio inyectado o Aluminio Natural • Mandíbulas: PVC de alto impacto • Cable: Acero Galvanizado en Caliente.
4	Norma de Fabricación y Ensayo		UNE 21-159/NF C 33-041
5	Norma de Galvanizado		ASTM A153-22/ Piezas Ferrosas
6	Acabado		Cuerpo: Natural / Cable: Galvanizado en Caliente
7	Norma de Inspección		NTP-ISO 2859-1 1999
8	Rango de conductor portante		16mm ² a 70mm ²
9	Resistencia a la tracción	kN	15
10	Resistencia al deslizamiento	kN	10

IMAGEN 07: Detalle Constructivo Referencial de Terminal de Grapa de Anclaje Cónica



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

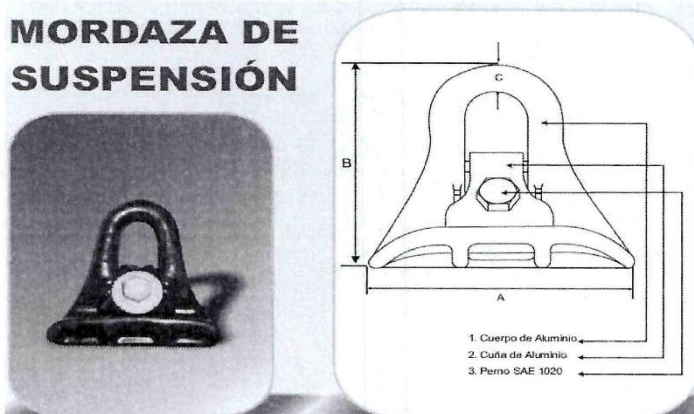
Mordaza de Suspensión

Para aplicación en la sujeción de cables autoportantes, en estructuras de alineamiento, en redes de distribución aéreas de baja tensión.

ITEM 5.2: Especificaciones Técnicas Mínimas para Mordaza de Suspensión de 16 a 70 mm²

Nº	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Material		<ul style="list-style-type: none"> Cuerpo y cuña: Aleación de Aluminio Perno: Acero SAE 1020
4	Acabado		Aluminio al Natural
5	Norma		UNE 21-159
6	Dimensiones		
7	A		95.5
8	B		93
9	C		14
10	Resistencia a la Tracción	Kn	15
11	Deslizamiento	Kn	2.1
12	Peso (Aprox.)	kg	0.25

IMAGEN 08: Detalle Constructivo Referencial de Terminal de Grapa de Suspensión



Grapas de Anclaje tipo Pistola

Para aplicación en la sujeción de cables desnudos de aluminio, en estructuras de anclaje, cambio de dirección o fin de línea, en redes de distribución aéreas de media tensión.

Será del tipo conductor pasante; fabricado bajo normas UNE 21-159, con material de aleación de aluminio de primera fusión, de comprobada resistencia a la corrosión, tales como: Al-Mg, Al-Si, Al-Mg-Si.

El apriete sobre el conductor deberá ser uniforme, evitando los esfuerzos concentrados sobre determinados puntos del mismo. El fabricante deberá señalar los toques de apriete que deberán aplicarse y los límites de composición y diámetro de los conductores.



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

ITEM 5.3.5.4, 5.5: Especificaciones Técnicas Mínimas para Grapas de Anclaje Tipo Pistola

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		UNE 21 – 159 ASTM-A153 (Galvanizado)
4	Material		Ver Tabla N° 17
5	Acabado		Ver Tabla N° 17
6	Carga	Kn	Ver Tabla N° 16
7	Numero de pernos	Und	Ver Tabla N° 16
8	Rango de conductores	Mm2	Ver Tabla N° 16
9	Dimensiones		
10	A	mm	Tabla N° 16 (Valor de preferencia)
10.1	B	mm	Tabla N° 16 (Valor de preferencia)
N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
10.2	C	mm	Tabla N° 16 (Valor de preferencia)
10.3	D	mm	Tabla N° 16 (Valor de preferencia)
10.4	R	mm	Tabla N° 16 (Valor de preferencia)

TABLA N°16: Características Dimensionales / Esfuerzos para Grapas de Anclaje Tipo Pistola

CÓDIGO	RANGO DE CONDUCTORES mm ²		DIMENSIONES mm ²					N° PERNOS "U"		ALUMINIO	
	Min.	Máx.	A	B	C	D	R	N°	MEDIDA	CARGA EXIGIDA M.E.M. Kn.	PESO Kg.
GRAPA 16-70	16	70	137	120	19	16	95	2	13	45	1.000
GRAPA 16-120	16	120	170	135	24	16	120	3	13	60	1.450
GRAPA 35-240	35	240	255	250	27	16	140	4	13	70	2.500

TABLA N°17: Detalle de Tipo de Material y Acabado por elemento que constituye la Grapas de Anclaje Tipo Pistola

N°	CANT	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
1	1	GRAPA	ALUMINIO	SEGÚN INDICA	NATURAL
2	3	PERNO EN U	ACERO SAE 1040	SEGÚN INDICA	GALVANIZADO
3	1	PROTECTOR DE CABLE	ALUMINIO	LONG. 190	NATURAL
4	6	ARANDELA DE PRESION	ACERO SAE 1040	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO
5	6	TUERCA HEXAGONAL	ACERO SAE 1020	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO
6	1	VASTAGO	ACERO SAE 1020	SEGÚN INDICA	GALVANIZADO
7	1	PASADOR	BRONCE	Ø 4.5	NATURAL




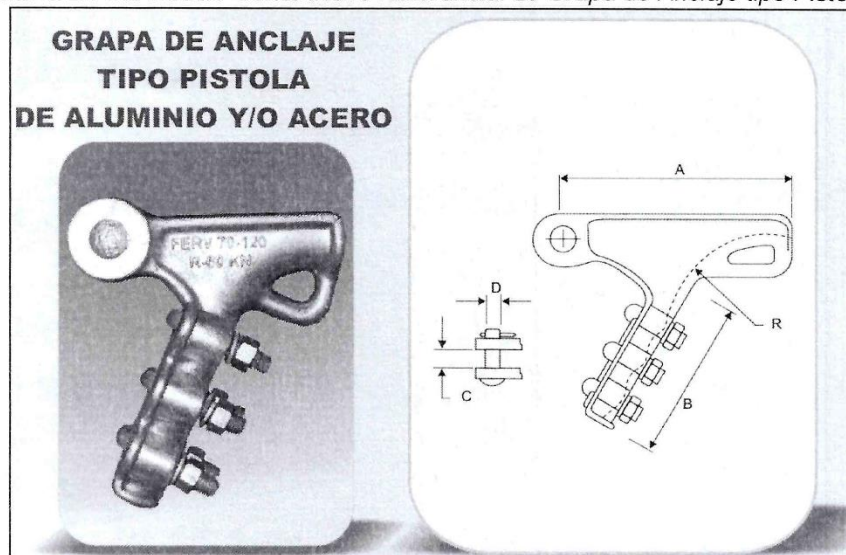
 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN 09: Detalle Constructivo Referencial de Grapa de Anclaje tipo Pistola



ITEM 6: PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS

Perno ojo de acero galvanizado c/accesorios

Se fabricarán de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo Norma ASTM – A153.

En uno de sus extremos tendrá un ojal ovalado y será roscado en el otro extremo. Cada perno ojo deberá ser suministrado con dos tuercas hexagonales y dos (2) arandelas cuadradas, una curva y otra plana de 2.1/4" (57mm) x 3/16"(4.7mm) con agujeros de 11/16" o 13/16" (para pernos de 5/8" o 3/4", según corresponda)

ITEM 6.1, 6.2: Especificaciones Técnicas Mínimas para Perno Ojo de Fierro Galvanizado

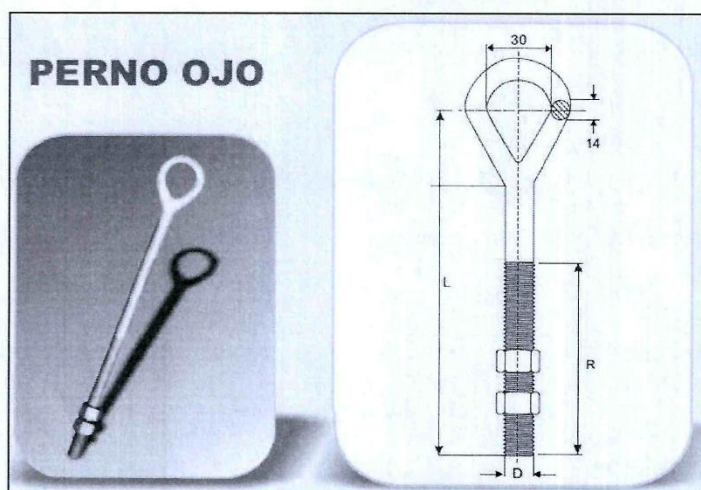
N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> Perno: ANSI C 135.4 Arandela: ASTM 436M
4	Material (perno, tuerca y arandelas)		Acero Forjado SAE 1020
5	Acabado (perno, tuerca y arandelas)		Galvanizado en Caliente
6	Norma de Galvanizado		ASTM A153
7	Dimensiones		
7.1	Diámetro (D)	mm	De acuerdo a Tabla N° 19
7.2	L	mm	De acuerdo a Tabla N° 19
7.3	R	kN	De acuerdo a Tabla N° 19
8	Carga Mínima a la Rotura	kN	De acuerdo a Tabla N° 19
9	Peso Aprox.	kg	De acuerdo a Tabla N° 19

 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

ABLA N°19: Características Dimensionales / Esfuerzos para Pernos Ojo de A°G°

CÓDIGO	DIAMETRO pulg/mm	DIMENSIONES (mm.)		CARGA MÍNIMA A LA ROTURA KN	PESO Kg
		L	R		
0510-000	(5/8")16mm	203	152	56 KN	0.600
0510-054	(5/8")16mm	254	152	56 KN	0.700
0510-065	(5/8")16mm	305	152	56 KN	0.800
0510-056	(5/8")16mm	356	152	56 KN	0.850
0510-106	(5/8")16mm	406	152	56 KN	0.950
0510-000	(5/8")16mm	500	152	56 KN	1.100
0510-000	(3/4")19mm	305	152	77 KN	1.100
0510-056	(3/4")19mm	356	152	77 KN	1.250
0510-000	(3/4")19mm	406	152	77 KN	1.400

IMAGEN 10: Detalle Constructivo Referencial de Perno Ojo



Perno gancho de acero galvanizado c/accesorios

Se fabricarán de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo Norma ASTM – A153.

En uno de sus extremos tendrá un gancho y será roscado en el otro extremo. Cada perno gancho deberá ser suministrado con una tuerca hexagonal más dos (2) arandelas cuadradas curvas de 2" (50mm) x 3/16"(4.7mm) con agujero de 11/16" (para pernos de 5/8").

ITEM 6.3: Especificaciones Técnicas Mínimas para Perno Gancho de Acero Galvanizado

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> Perno: IEEE C135.1 Arandela: ASTM 436M
4	Material (perno, tuerca y arandelas)		Acero Forjado SAE 1020

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

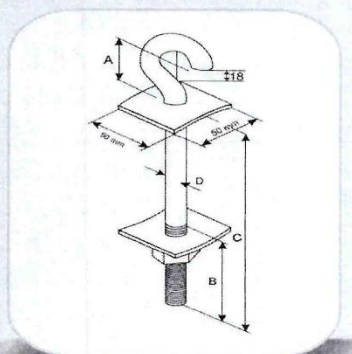
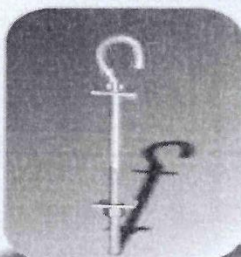
5	Acabado (perno, tuerca y arandelas)		Galvanizado en Caliente
6	Norma de Galvanizado		ASTM A153
7	Dimensiones		
7.1	Diámetro (D)	mm	De acuerdo a Tabla N° 21
7.2	A	mm	De acuerdo a Tabla N° 21
7.3	B	mm	De acuerdo a Tabla N° 21
	C	mm	De acuerdo a Tabla N° 21
8	Carga Mínima a la Rotura	kN	De acuerdo a Tabla N° 21
9	Peso Aprox.	kg	De acuerdo a Tabla N° 21

TABLA N°21: Características Dimensionales / Esfuerzos para Pernos Gancho de A°G°

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm.)					PESO Kg
	A	B	C	D	CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN	
PERO A 1/2" V 170	60	100	178	16(5/8")	12 KN	0.670
PERO A 1/2" V 203	60	100	203	16(5/8")	12 KN	0.700
PERO A 1/2" V 228	60	100	228	16(5/8")	12 KN	0.730
PERO A 1/2" V 254	60	100	254	16(5/8")	12 KN	0.750
PERO A 1/2" V 305	60	100	305	16(5/8")	12 KN	0.900
PERO A 1/2" V 356	60	100	356	16(5/8")	12 KN	0.950
PERO A 1/2" V 406	60	100	406	16(5/8")	12 KN	1.086

IMAGEN 11: Detalle Constructivo Referencial de Perno Gancho

PERNO GANCHO DE SUSPENSIÓN O PERNO OJAL ABIERTO



Perno doble armado de acero galvanizado c/accesorios

Se fabricarán de acero forjado SAE 1020, fabricado bajo la norma ANSI C135.1, de acero galvanizado en caliente bajo Norma ASTM – A153, totalmente roscado. Cada Perno de Doble Armado será suministrado con las correspondientes cuatro (04) arandelas planas de 2.1/4" (57mm) x 3/16"(4mm) con agujero de 11/16" (para pernos de 5/8"), cuatro (4) tuercas cuadradas y cuatro (4) contratueras cuadradas de doble concavidad, las que estarán debidamente ensambladas al perno.

La imagen solo es referencial.



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR:
			GERENTE GENERAL

ITEM 6.4: Especificaciones Técnicas Mínimas para Perno Doble Armado de Acero Galvanizado

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> Perno: ANSI C 135.4 Arandela: ASTM 436M
4	Material (perno, tuerca y arandelas)		Acero Forjado SAE 1020
5	Acabado (perno, tuerca y arandelas)		Galvanizado en Caliente
6	Norma de Galvanizado		ASTM A153
7	Dimensiones		
7.1	Diámetro (D)	mm	De acuerdo a Tabla N° 23
7.2	L	mm	De acuerdo a Tabla N° 23
8	Carga Mínima a la Rotura	kN	De acuerdo a Tabla N° 23
9	Peso Aprox.	kg	De acuerdo a Tabla N° 23

TABLA N°23: Características Dimensionales / Esfuerzos para Pernos Doble Armado de A°G°

CÓDIGO	DIÁMETRO ØD Pulg (mm)	Longitud (L) Pulg (mm)	Carga Rotura Mínima (kN)
PDA Ø 5/8" X 356	5/8" (16)	14" (356)	55
PDA Ø 5/8" X 406	5/8" (16)	16" (406)	55
PDA Ø 5/8" X 457	5/8" (16)	18" (457)	55
PDA Ø 5/8" X 508	5/8" (16)	20" (508)	55
PDA Ø 5/8" X 559	5/8" (16)	22" (559)	55
PDA Ø 5/8" X 609	5/8" (16)	24" (609)	55
PG Ø 5/8" X 660	5/8" (16)	26" (660)	55
PG Ø 5/8" X 406	3/4" (19.05)	16" (406)	77
PG Ø 3/4" X 457	3/4" (19.05)	18" (457)	77
PG Ø 3/4" X 508	3/4" (19.05)	20" (508)	77
PG Ø 3/4" X 559	3/4" (19.05)	22" (559)	77
PG Ø 3/4" X 609	3/4" (19.05)	24" (609)	77
PG Ø 3/4" X 660	3/4" (19.05)	26" (660)	77




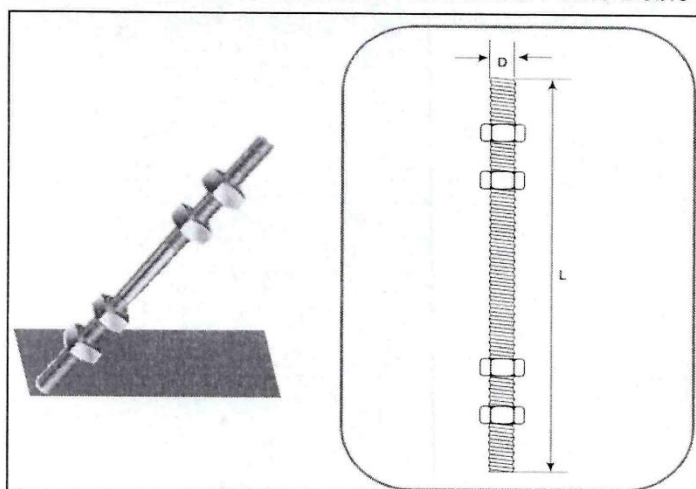
		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 12: Detalle Constructivo Referencial Perno Doble armado.



Perno Maquinado.

Se fabricarán de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo Norma ASTM – A153.

En uno de sus extremos tendrá un ojal ovalado y será roscado en el otro extremo. Cada perno ojo deberá ser suministrado con dos tuercas hexagonales y dos (2) arandelas cuadradas, una curva y otra plana de 2.1/4" (57mm) x 3/16" (4.7mm) con agujeros de 11/16" o 13/16" (para pernos de 5/8" o 3/4", según corresponda)

ITEM 6.5: Especificaciones Técnicas Mínimas para Perno Maquinado de Acero Galvanizado

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> Perno: IEEE C135.1 Arandela: ASTM 436M
4	Material (perno, tuerca y arandelas)		Acero Forjado SAE 1020
5	Acabado (perno, tuerca y arandelas)		Galvanizado en Caliente
6	Norma de Galvanizado		ASTM A153
7	Dimensiones		
7.1	Diámetro (D)	mm	De acuerdo a Tabla N° 25
7.2	A	mm	De acuerdo a Tabla N° 25
7.3	B	mm	De acuerdo a Tabla N° 25
8	Carga Mínima a la Rotura	kN	De acuerdo a Tabla N° 25
9	Peso Aprox.	kg	De acuerdo a Tabla N° 25



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

TABLA N°25: Características Dimensionales / Esfuerzos para Pernos Maquinado de A°G°

Ø DE PERNO	DIMENSIONES (mm)		CARGA MÍNIMA (kN)	PESO Kg	Ø DE PERNO	DIMENSIONES (mm)		CARGA MÍNIMA (kN)	PESO Kg
	A	B				A	B		
(3/8")	25.4 (1")	25.4	27	-----	(3/8")	63.5 (2 1/2")	50.8	27	-----
	38.1 (1 1/2")	38.1	27	-----		76.2 (3")	50.8	27	-----
	50.8 (2")	50.8	27	-----		101.6 (4")	76.2	27	-----
(1/2")	76.2 (3")	50.8	35	0.113	(1/2")	203.2 (8")	101.6	35	0.250
	101.6 (4")	76.2	35	0.150		228.6 (9")	101.6	35	0.281
	127 (5")	76.2	35	0.188		254 (10")	152	35	0.300
	152.4 (6")	76.2	35	0.200		279.4 (11")	152	35	0.342
	177.8 (7")	76.2	35	0.233		304.8 (12")	152	35	0.350
(5/8")	101.6 (4")	76.2	55	0.220	(5/8")	254 (10")	152	55	0.520
	127 (5")	76.2	55	0.275		279.4 (11")	152	55	0.572
	152.4 (6")	76.2	55	0.300		304.8 (12")	152	55	0.600
	177.8 (7")	101.6	55	0.350		330.19 (13")	152	55	0.642
	203.2 (8")	101.6	55	0.370		355.6 (14")	152	55	0.670
	228.6 (9")	101.6	55	0.416		381 (15")	152	55	0.718
	152.4 (6")	76.2	77	0.450	(3/4")	330.19 (13")	152	77	0.871
(3/4")	177.8 (7")	76.2	77	0.525		355.6 (14")	152	77	0.950
	203.2 (8")	101.6	77	0.560		381 (15")	152	77	1.018
	228.6 (9")	101.6	77	0.630		406.4 (16")	152	77	1.050
	254 (10")	152	77	0.700		431.8 (17")	152	77	1.086
	279.4 (11")	152	77	0.733		457.2 (18")	152	77	1.150
	304.8 (12")	152	75	0.800		508 (20")	152	77	1.250

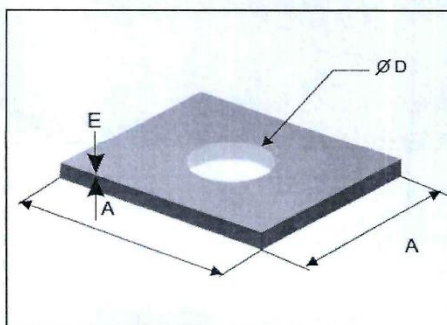
Arandela de anclaje cuadrada plana A°G°.

Será fabricada de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo Norma ANSI A153, tendrá una carga mínima de rotura al esfuerzo cortante de 77 kN y será de las siguientes dimensiones según requerimiento:

ITEM 6.6: Especificaciones Técnicas arandela de anclaje cuadrada

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Marca		
2	País		
3	Norma de Fabricación		ASTM 436 M
4	Material		Acero Forjado SAE 1020
5	Norma de Galvanizado		ASTM A153
6	Acabado		Galvanizado en Caliente
7	Medidas		
	Lado	mm	102 (4")
	Espesor	mm	6.35 (1/4")
	Diámetro de hueco	mm	18 (11/16")
8	Carga mínima de rotura a esfuerzo cortante	kN	74
9	Tipo de arandela		Cuadrada Plana

IMAGEN N° 13: Detalle referencia para Arandela cuadrada de anclaje plana para retenida



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Perno Angular C/Ojal y C/Accesorios.

Será de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo norma ASTM – A 153 y tendrá en uno de sus extremos un ojal – guardacabo angular, adecuado para cable de acero de 10 mm o de 13 mm de diámetro.

Cada perno angular deberá ser suministrado con una tuerca cuadrada, su respectiva contratuerca cuadrada de doble concavidad y una (01) arandela curva de 2.1/4" (57mm) x 3/16"(4.7mm) con agujeros de 11/16", las que estarán debidamente ensambladas al perno.

ITEM 6.7, 6.8: Especificaciones Técnicas Mínimas para Perno Angular con Ojal

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	País de procedencia		Indicar
2	Fabricante		Indicar
3	Norma de fabricación		ANSI C135.4
4	Material de fabricación		Acero forjado SAE 1020
5	Requisitos de roscado		Según IEEE C135.1
	Del perno después del galvanizado		De manera que la tuerca recorra toda la longitud roscada sin el uso de herramientas.
6	Requisitos de acabado		
	De la superficie exterior del perno		Libre de bordes afilados, vetas, escamas, porosidades y rajaduras.
	De la superficie interior del ojo		Lisa y libre de protuberancias
7	Características de las tuercas y contratuercas:		
	Forma de las tuercas		Cuadradas
	Forma de las contra tuercas		Cuadradas de doble concavidad
	Norma de fabricación		IEEE C135.1
8	Características de las arandelas		
	Forma		Cuadrada curvada
	Norma de fabricación		ASTM F436M
9	Clase de galvanizado		ASTM A153/A153 M TIPO C
10	Espesor mínimo del galvanizado	mm	100
11	Dimensiones		
	Diámetro		De acuerdo a Tabla N° 28
	Longitud		De acuerdo a Tabla N° 28
	Roscado		De acuerdo a Tabla N° 28
12.	Carga de rotura mínima		De acuerdo a Tabla N° 28

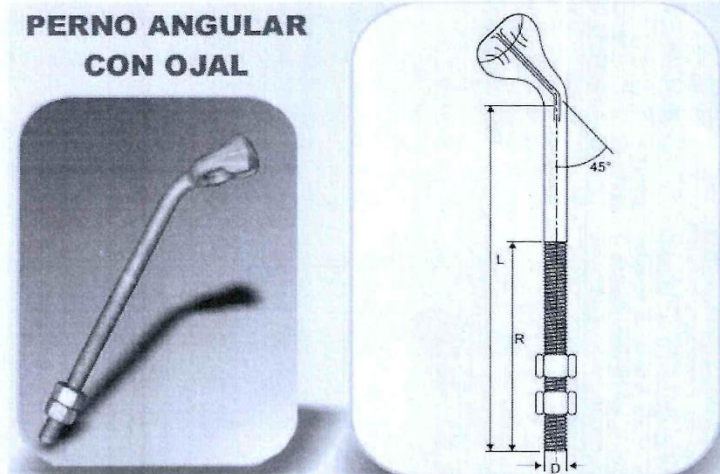
TABLA N°28: Características Dimensionales / Esfuerzos para Perno Angular con Ojal

DIMENSIONES mm.				PESO Kg.
Ø D / mm	L	R	CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN	
16(5/8")	203	102	55 KN	0.530
16(5/8")	254	102	55 KN	0.650
16(5/8")	305	152	55 KN	0.730
16(5/8")	406	152	55 KN	0.890



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS
		APROBADO POR:	
		GERENTE GENERAL	

IMAGEN N° 14: Detalle referencial para Perno angular con Ojal



Perno Cabeza Coche de A°G° de 1/2" Ø X 6" C/Tuerca.

Será de acero forjado SAE 1020, galvanizado en caliente bajo norma ASTM – A 153. Cada uno de estos pernos será suministrado con una tuerca cuadrada, su respectiva contratuerca cuadrada de doble concavidad y una arandela redonda, las que estarán debidamente ensambladas al perno.

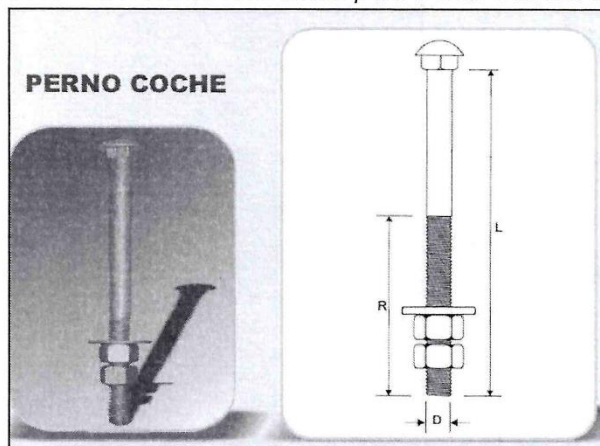
ITEM 6.9: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Perno Cabeza Coche.

N°	DESCRIPCIÓN	UND	REQUERIMIENTO
1	Fabricante		Indicar
2	País de procedencia		Indicar
3	Norma de fabricación y prueba		ASME B18.5.
4	Clase de galvanizado		ASTM A153
5	Material de fabricación		Acero forjado SAE 1020
6	Espesor mínimo del galvanizado	µm	100
7	Tipo de tuercas		Cuadradas
8	Forma de la cabeza del perno		Redonda
9	Forma del cuello del perno		cuadrada
10	Dimensiones		
	Diametro	in (mm)	1/2" (13)
	Largo	in (mm)	6" (152)
12	Roscado	in (mm)	3" (75)
13	Carga de rotura	KN	35



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 15: Detalles referencial para Perno Cabeza Coche.



ITEM 7; RETENIDA, VARILLA DE ARMAR

Mordaza Preformada de A°G° para Retenida.

El amarre preformado (mordaza preformada) será de acero galvanizado y adecuado para el cable de acero (para retenida) grado SIEMENS-MARTIN o ALTA RESISTENCIA de 10mm (3/8 in). de diámetro.

ITEM 7.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Mordaza Preformada.

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	Fabricante		
2	Material de Fabricación		Acero de Alta Resistencia
3	Acabado		Galvanizado en Caliente según norma ASTM-A153
4	Norama para Inspección y Prueba		UNE 21-158-90
5	Diámetro del Cable (D)	in	3/8" (9.52mm)
6	Largo (L)	mm	890
7	Peso Aproximado	kg	0.450
8	Carga Mín. Deslizamiento	kN.	40

IMAGEN N° 16: Detalles referencial para Mordaza Preformada.



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

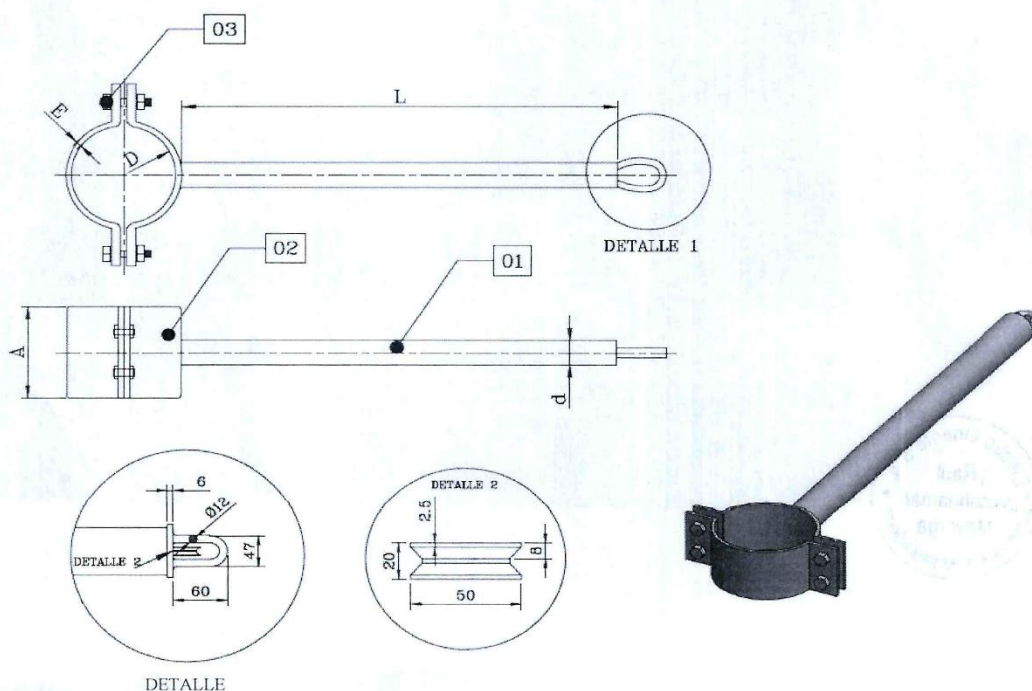
Juego brazo contrapunta.

Serán de fierro galvanizado con abrazadera para la fijación al poste. Según las siguientes especificaciones:

ITEM 7.2: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Contrapunta con abrazadera

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	País de procedencia		
2	Fabricante		
3	Norma de fabricación		UNE 21-158-90
4	Material		<ul style="list-style-type: none"> • Brazo: Acero SAE 1020 o ASTM A-500 • Abrazadera: Acero SAE 1020 o ASTM A-36 • Perno: Acero SAE 1020 o ASTM A-36
5	Clase de galvanizado		ASTM A153
6	Espesor mínimo del galvanizado	mm	100
7	Dimensiones		
7.1	Longitud del tubo (L)	m.	1.00
7.2	Diámetro del tubo (d)	in (mm)	2" (50.8)
7.3	Espesor min. del tubo	mm	3
7.4	Diámetro de Abrazadera (D)	mm	170
7.5	Ancho de Abrazadera (A)	mm	100

IMAGEN N° 17: Detalles referencial para Contrapunta con abrazadera.



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Será fabricado de acero forjado SAE 1020 y galvanizado en caliente según Norma ASTM – A153. Estará provisto de un ojal-guardacabo de una vía en un extremo y será roscada en el otro.

ITEM 7.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Varilla de Anclaje.

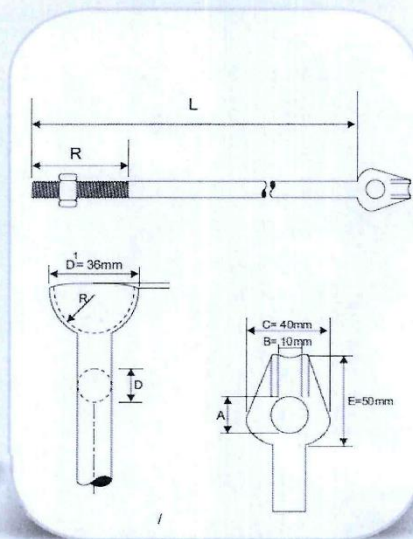
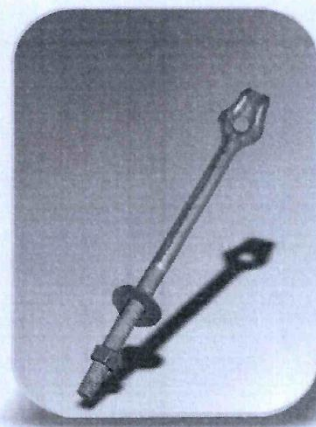
N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIM.
1	País de procedencia		
2	Fabricante		
3	Norma de fabricación y pruebas		ANSI C135.2
4	Material de fabricación de la varilla		Acero Forjado Caliente SAE 1020
5	Requisitos del roscado de la varilla		
	Ejecución		Previo al galvanizado.
	Dirección		Concéntrica a los ejes de la varilla.
	Después del galvanizado		Permitirá que la tuerca recorra toda la longitud roscada sin el uso de herramientas.
6	Requisitos de acabado de la varilla		
	De la superficie exterior		Libre de bordes afilados, vetas, escamas, porosidades y rajaduras.
	De la superficie interior del ojo		Lisa y libre de protuberancias
7	Características de las tuercas		
	Material de fabricación		Acero laminado en caliente
	Forma		Cuadradas
	Norma de fabricación y pruebas		ANSI B 18.2.2
8	Características de las arandelas		
	Forma		Circular
	Norma de fabricación		ASTM F436M
9	Clase de galvanizado		ASTM A153/A153 M TIPO C
10	Espesor mínimo del galvanizado	mm	100
11	Marcado de la varilla (MF)		Símbolo del fabricante y longitud de la varilla, en lugar cercano al ojo de la varilla.
12	Dimensiones		
	Diámetro	in (mm)	5/8" (16)
	Longitud	pie (m)	6 (1.80)
	Roscado	in (mm)	>=3 1/2 (89)
	Carga de rotura mínima	KN	71



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

IMAGEN N° 18: Detalles referencial para Varilla de Anclaje.

VARILLA DE ANCLAJE FORJADA



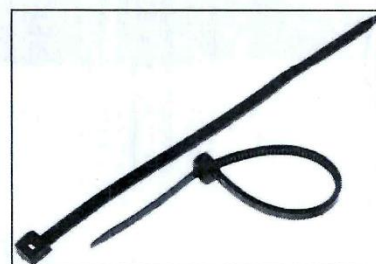
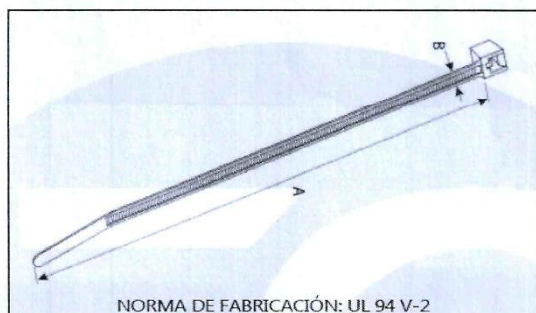
Correa plástica de amarre (Cintillo).

Será fabricada de Nylon 66 resistente a los rayos UV.

ITEM 7.4: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Varilla de Anclaje.


N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	Fabricante		INDICAR
2	Material		Nylon 66 resistente a los rayos UV
3	Norma de fabricación		UL94 V-2
4	Tipo		T50L – UV
5	Ancho	mm	5
6	Largo	mm	363
7	Diám. De máx. sujeción	mm	100
8	Tensión mínima de ruptura.	Kg	48
9	Temperatura de trabajo	°C	-40 a +85

IMAGEN N° 19: Detalles referencial para Amarracable PVC



NORMA DE FABRICACIÓN: UL 94 V-2



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

ITEM 8: PUESTA A TIERRA

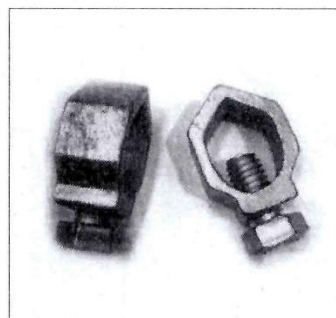
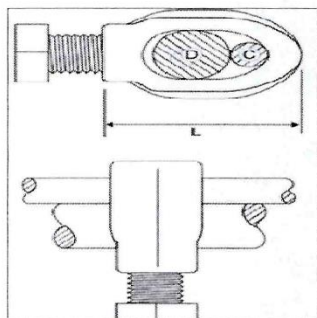
Conector de bronce tipo AB.

El Conector de bronce tipo AB tendrá uso para fijar el cable de bajada a tierra con la varilla de cobre electrolítica; consistirá de las siguientes características.

ITEM 8.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conectores Tipo AB.

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	Fabricante		
2	Marca		Especificar
3	País		Especificar
4	Material (cuerpo y perno)		Bronce forjado
5	Acabado		Cobreado
6	Norma de Fabricación		A BNT NRT 13571
7	Superficie lisa y libre de astilladuras o imperfecciones		SI
8	Sección del conductor (c)	mm ² .	16 – 70
9	Diámetro de la varilla (D)	mm.	16
10	Dimensiones (L)	mm.	35
11	Peso	kg.	0.1

IMAGEN N° 20: Detalle referencial para Conectores de Bronce Tipo AB.



Plancha Tipo "J" Cobre P/Puesta A Tierra.

Será fabricado de Cobre Electrolítico, de acabado Natural, bajo Norma ASTM B – 187; tendrá las siguientes especificaciones técnicas.

ITEM 8.2: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Plancha tipo "J".

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	País de Procedencia		Indicar
2	Fabricante		Indicar
3	Material		Cobre Electrolítico
4	Dimensiones		
4.1	Largo	mm	94
4.2	Ancho	mm	40
4.3	Espesor	mm	3
5	Diámetro del agujero	mm	22




 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

IMAGEN N° 21: Detalles de fabricación para Plancha de Cobre Tipo "J".



Varilla Cobre y/o Copperweld para puesta a tierra.

Será fabricado con Cobre Electrolítico, con acabado Natural, bajo Norma NTP 370.052 y ASTM B – 187; poseerá las siguientes características:

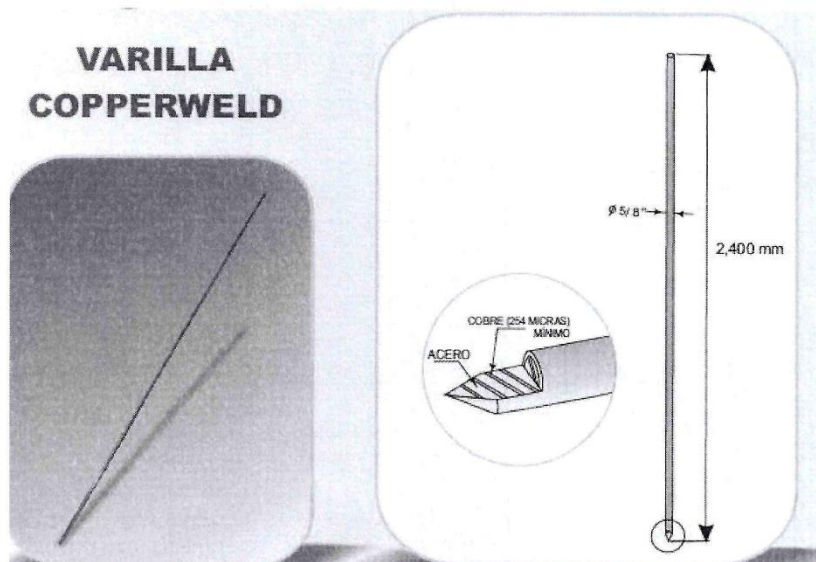
ITEM 8.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Varilla para Puesta a Tierra.

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	País de Procedencia		
2	Fabricante		
3	Norma de Fabricación		ANSI C33.8 UL-467 NBR 13571
4	Material		Acero SAE 1020 revestido de cobre
5	Proceso de Fabricación		Electrodeposición
6	Diámetro	mm	16 (5/8")
7	Longitud	m.	2.40
8	Espesor mínimo de capa de cobre	mm	0.254



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

IMAGEN N° 22: Detalles de fabricación para Varilla Copperweld para Puesta a Tierra.



Bentonita para puesta a tierra.

La Bentonita es un silicato de aluminio hidratado, compuesto principalmente por un mineral arcilloso de montmorillonita, el cual presenta buenas propiedades reológicas. Permitiendo absorber grandes cantidades de agua teniendo una elevada capacidad de intercambio iónico, gran absorción por el agua e hinchamiento, propiedades que hacen de la Bentonita Sódica un componente clave de usos múltiples para el sector eléctrico, minero y agrícola. Poseerá las siguientes características:


ITEM 8.4: Propiedades Físicas de Bentonita Sódica para Puesta a Tierra.

PROPIEDADES FÍSICAS	
SÍLICE – SiO ₂	61.20 %
ALÚMINA – Al ₂ O ₃	14.80 %
OXIDO FÉRRICO – Fe ₂ O ₃	2.66 %
OXIDO DE CALCIO – Ca O	1.26 %
OXIDO DE SODIO – Na ₂ O	2.01 %
OXIDO DE MAGNESIO – Mg O	1.77 %
OXIDO DE POTASIO – K ₂ O	0.80 %
PERDIDA POR CALCINACIÓN	6.0 %
NINGÚN ANALIZADO	2.11 %

TABLA N° 38: Propiedades Químicas de Bentonita Sódica para Puesta a Tierra.

PROPIEDADES QUÍMICAS	
Gravedad Especifica	2.5
Hinchamiento Inmediato 2 gr/ml	24 Mínimo
Humedad	(105°C) 10.0 % Max
Capacidad de Intercambio Catiónico	65-70 MEG/100G
PH Dispersión %	10% 7.5-8.2
Poder Ligante	Arcilla/H ₂ O 1:6 / 1:9
	Bueno
Granulometría Retenido Malla 200	97% Mínimo que pasa.



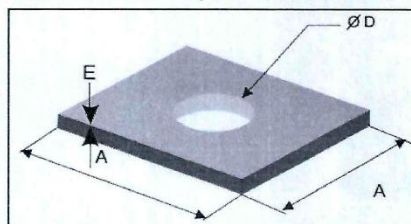
		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

Plancha Antihurto 203X203 mm²

ITEM 8.5: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Plancha Antihurto para Puesta a Tierra.

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	Fabricante		
2	Material		Acero Forjado SAE 1020
3	Acabado		Galvanizado en Caliente
4	Carga mínima de Rotura a esfuerzo cortante	KN	41
5	Norma Galvanizado		ASTM A 153
6	Norma de Fabricación		ASTM 436 M
7	Lado (A)	mm	203x203
8	Espesor (E)	mm	6 (1/4")
9	Diámetro Ø D	mm	18

IMAGEN N° 23: Detalle referencial para Plancha Antihurto de Puesta a Tierra.



Conector tipo perno partido (split bolt) de 25mm², cu estañado

Será fabricada de bronce o Cobre acabado natural o estañado, bajo Norma de fabricación UL 486 A, y será de las siguientes dimensiones según requerimiento:

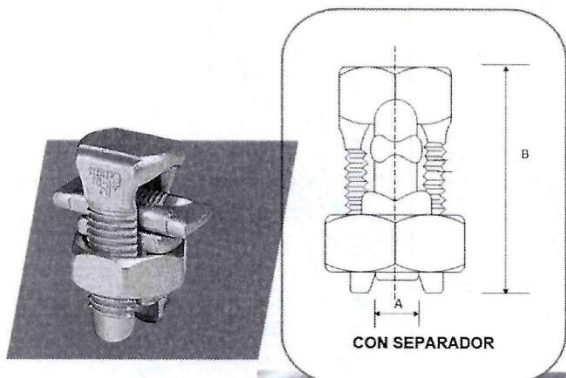
ITEM 8.6: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Conector Perno Partido.

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	Marca		
2	País		
3	Material		Cobre Electrolítico
4	Acabado		Estañado
5	Norma de fabricación		UJ 486 A
6	Poseen superficie lisa y libre de astilladuras o imperfecciones		Si
7	Marcados con el rango del conductor en su estructura		Si
8	Conductores		
8.1	Principal	mm ²	25
8.2	Derivación (AL-Cu)	mm ²	2.5-25
9	Conectores		
9.1	Dimensión B	mm ²	Indicar
9.2	Dimensión A	mm ²	indicar
10	Incluye separador entre conductores, de la misma aleación que el material		SI



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 24 Ddetalles referenciales para Conectores Perno Partido



ITEM 9: TERMINACIONES

Terminaciones para Cable de Media Tensión.

Tendrán las características y dimensiones que se indican en la tabla de Especificaciones Técnicas Mínimas Garantizados.

ITEM 9.1: Tabla de Especificaciones Técnicas para Terminación Autocontraíble 25kV para cable seco unipolar de 120-300mm².

N°	CARACTERISTICA	UND	REQUERIM.
1	País de Procedencia	-----	-----
2	Fabricante	-----	-----
3	Modelo	-----	-----
4	Norma de Fabricación y Pruebas	-----	IEEE Std 48
5	Tecnología de terminación	-----	Autocontraíble
6	Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000	-----	SI
7	Clase de terminación	-----	1A
8	Instalación	-----	Exterior
9	Tensión nominal de la terminación	kVrms	25
10	Nivel de descarga corona (3pC)	kVrms	21.5
11	Tensión sostenida		
	AC por 1 minutos en Seco	kVrms	65
	AC por 10 segundos en Húmedo	kVrms	60
	AC por 6 horas en Seco	kVrms	55
	DC por 15 minutos	kV	105
12	Tensión de impulso (BIL)	kVpico	150
13	Línea de fuga	mm	410(contaminación dura), 470(contaminación extra dura)

		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES	
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR:
			GERENTE GENERAL

14	Cable		
	Calibre	mm ²	120 - 300
	Sistema	-----	Unipolar
	Tipo de aislamiento	-----	Seco (Extruido)
	Material del conductor	-----	Cobre
	Tensión nominal del Sistema Eléctrico	kVrms	22.9
15	Incluye tablas de selección	-----	Sí
16	Incluye programa de capacitación	-----	Sí/No

ITEM 10: PERFILES


Perfil "L" F° G° 3"x3"x1/4"x6m.

Los perfiles "L" (ángulos estructurales) de F°G° 3"x3"x1/4"x6m tendrán las características y dimensiones que se indican en la tabla de Especificaciones Técnicas Mínimas descritas a continuación.

ITEM 10.1: Tabla de Especificaciones Técnicas para Perfil Angular 3"x3"x1/4"x 6m

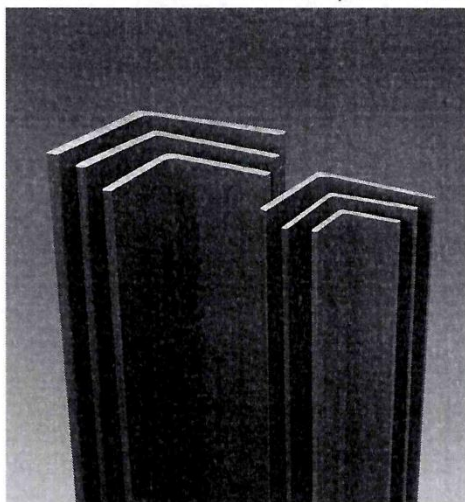
N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIM.
1	Material de Fabricación		Acero estructural laminado en caliente y galvanizado según norma ASTM – A153
2	Mayor Soldabilidad		Las más soldables, permitiendo un buen cordón de soldadura con los distintos tipos de electrodos, porque tienen el contenido de magnesio y azufre.
3	Norma Técnica		
3.1	Propiedades Mecánicas		ASTM A36 / A36 M
3.2	Tolerancias Dimensionales		ASTM A6 / A6 M
4	Longitud	m	6
5	Uso		Estructura metálica para redes eléctricas.
6	Diseño		El ángulo L-AZA es un perfil de acero estructural con alas iguales que forman un ángulo de 90°
6.1			Entre sí Las caras interiores de ambas alas, se unen en una arista redonda y las exteriores, lo hacen formando una arista un poco más aguda
7	Grado de Acero		A36
8	Resistencia a la tracción (Rm)	Mpa	400-550
		Kgf/mm2	41-56
9	Límite de Fluencia (Re), espesor ≤ 200mm	Mpa	250
		kgf/mm2	25
10	Alargamiento en 200mm	%	≥17.5
11	Tolerancia de Espesor	mm	±0.38



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

12	Composición química		
12.1	C		≤ 0.26
12.2	Mn		Sin requisitos
12.3	P, máx.		0.04
12.4	S, máx.		0.05
12.5	Si, máx.		0.40
13	Dimensión	in	3"x1/4"
14	Masa	Kg/m	7.292

IMAGEN N° 25: Detalle referencial para Perfiles "L"



Perfil "U" F° G° 3"x6"x1/4"x6m.

Los Perfiles o Canales "U" tendrán las características y dimensiones que se indican en la tabla de Especificaciones Técnicas Mínimas descritas a continuación:

ITEM 10.2: Tabla de Especificaciones Técnicas para Perfil "U" 3"x6"x1/4"x 6m

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIM.
1	Material de Fabricación		Canal "U" de acero estructural laminado en caliente o conformado en frío, y con acabado de galvanizado según norma ASTM – A153
2	Mayor Soldabilidad		Las más soldables, permitiendo un buen cordón de soldadura con los distintos tipos de electrodos, porque tienen el contenido de magnesio y azufre.
3	Norma Técnica		
3.1	Propiedades Mecánicas		ASTM A36 / A36 M
3.2	Tolerancias Dimensionales		ASTM A6 / A6 M
4	Longitud	m	6
5	Uso		Estructura metálica para redes eléctricas.



EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

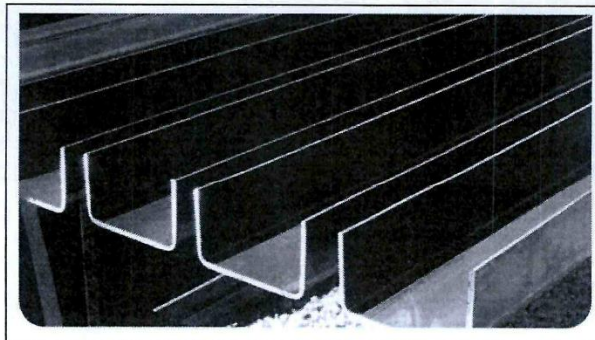
LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto.


 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

6	Diseño		El ángulo L-AZA es un perfil de acero estructural con alas iguales que forman un ángulo de 90°
6.1			Entre sí Las caras interiores de ambas alas, se unen en una arista redonda y las exteriores, lo hacen formando una arista un poco más aguda
7	Grado de Acero		A36
8	Resistencia a la tracción (Rm)	Mpa	400-550
		Kgf/mm ²	41-56
9	Límite de Fluencia (Re), espesor <= 200mm	Mpa	250
		kgf/mm ²	25
10	Alargamiento en 200mm	%	>=20
11	Tolerancias dimensionales		De acuerdo al ASTM A 6/A 6M (para canales "U" laminados en caliente)
12	Composición química		
12.1	C		<=0.26
12.2	Mn		Sin requisitos
12.3	P, máx.		0.04
12.4	S, máx.		0.05
12.5	Si, máx.		0.40
13	Dimensión	in	3"x6"x1/4"
13.1	Base	Pulg	6"
13.2	Ala	Pulg	3"
13.3	Espesor	Pulg	1/4"
13.4	Longitud	m.	6
14	Masa	Kg/m	Especificar



IMAGEN N° 26: Detalle referencial para Perfiles "U"



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

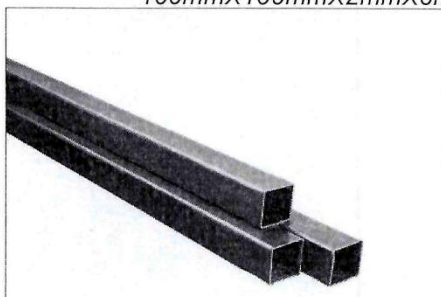
Tubo LAC cuadrado 100mmX100mmX2mmX6m.

Los Perfiles o Canales "U" tendrán las características y dimensiones que se indican en la tabla de Especificaciones Técnicas Mínimas descritas:

ITEM 10.3: Tabla de Especificaciones Técnicas para Tubo LAC Cuadrado de 100mmX100mmX2mmX6m.

N°	CARACTERÍSTICA	UND	REQUERIM.
1	Características		Tubo fabricado con acero al carbono laminado en caliente (LAC), utilizando el sistema de soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW).
2	Uso		Estructura metálica para redes eléctricas.
3	Norma Técnica de Fabricación		<ul style="list-style-type: none"> • Del Tubo: ASTM A 500/A 500M • Del Acero: ASTM A500 GRADO A
4	Longitud	m	6
5	Acabado de Extremos		Refrentado (plano), limpios de rebordes.
6	Recubrimiento		Galvanizado (Mínimo de 120 gr/m²).
7	Usos		Diversas estructuras livianas y pesadas, carrocerías, tijerales, postes, etc.
8	Resistencia a la tracción (Rm)	Mpa	310
9	Límite de Fluencia	Mpa	270
10	Alargamiento	%	>=25
11	Dimensionales y tolerancias		De acuerdo al ASTM A 500/A 500M
12	Tolerancia en el espesor	%	+/-10 del espesor nominal
13	Dimensiones		100mmx100mmx2mmx6m
13.1	Lado	mm	100
13.3	Espesor	mm	2
13.4	Longitud	m.	6
14	Masa	Kg/m	6.18

MAGEN N° 27: Detalle referencial para Tubo LAC Cuadrado de 100mmX100mmX2mmX6m.



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

ITEM 11: ESPIGAS DE AISLADORES**Espiga para aisladores.**

Los materiales para la fabricación de las espigas serán de acero forjado de una sola pieza; el roscado en la cabeza de las espigas se hará utilizando una aleación de plomo de probada calidad.

Las espigas tendrán las características y dimensiones que se indican en las Tablas de Datos Técnicos Garantizados.

Cada espiga recta para cruenta deberá ser suministra con una tuerca cuadrada, una contratuerca cuadrada de doble concavidad y una arandela cuadrada plana de 75 X 75 X 4,76 mm. Estos accesorios serán suministrados debidamente ensamblados a la espiga y no en forma separada.

La configuración física de las espigas, así como sus dimensiones detalladas, se muestran a continuación:

ITEM 11.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Espiga para Aislador de Porcelana 56-2.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
01	<i>Fabricante</i>		Indicar
02	<i>Procedencia</i>		Indicar
03	<i>Material de Fabricación.</i>		<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo: Acero forjado ASTM A-36 • Rosca: Plomo
04	<i>Acabado</i>		Galvanizado en caliente ASTM-A153
05	<i>Aislador tipo PIN con el que se usará.</i>		ANSI 56-2.
06	<i>Longitud sobre la cruceta. (A)</i>	mm.	178-180
07	<i>Longitud de empotramiento. (B)</i>	mm.	176-180
08	<i>Diámetro de la cabeza de Plomo. (C)</i>	mm.	35
09	<i>Longitud de la cabeza de Plomo. (E)</i>	mm.	52-54
10	<i>Diámetro de la espiga en la parte superior de la cruceta. (D)</i>	mm.	25-28
11	<i>Diámetro de la espiga en la parte del empotramiento. (F)</i>	mm.	70-75
12	<i>Diámetro de la espiga para empotramiento. (Ø)</i>	mm.	19
13	<i>Carga de prueba a 10° de deflexión.</i>	kN.	9,81
14	<i>Norma de fabricación y prueba.</i>	ANSI	C 135.17
15	<i>Masa por unidad.</i>	Kg.	




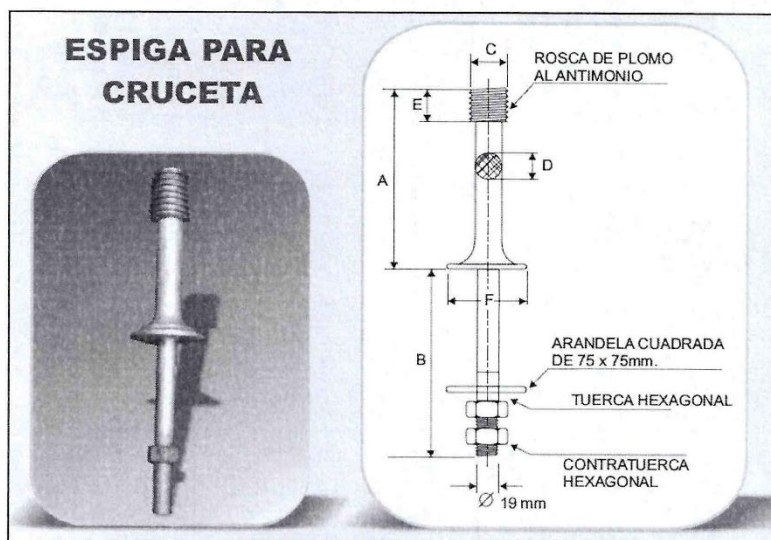
 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

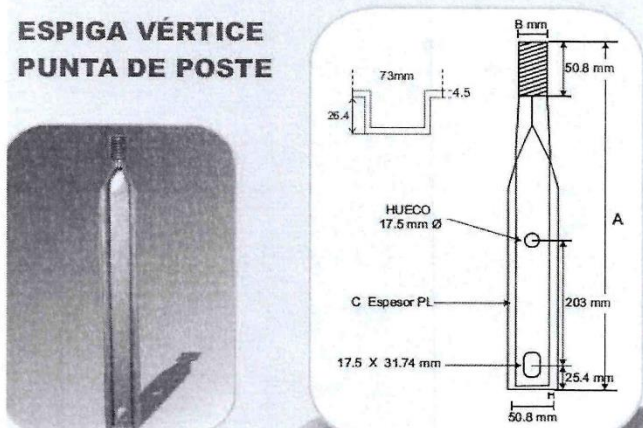
IMAGEN N° 28: Lámina de Detalle Espiga para Aislador de Porcelana 56-2.



ITEM 11.2: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Espiga Vértice Aislador de Porcelana 56-2.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
01	Fabricante		Indicar
02	Procedencia		Indicar
03	Material de Fabricación.		<ul style="list-style-type: none"> Cuerpo: Acero forjado ASTM A-36 Rosca: Plomo
04	Acabado		Galvanizado en caliente ASTM-A153
05	Aislador tipo PIN con el que se usará.		ANSI 56-2.

IMAGEN N° 28A: Lámina de Detalle Espiga Vértice para Aislador de Porcelana 56-2. A: 508 mm



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

DIMENSIONES (mm)				CARGA DE TRACCIÓN (KN)		PESO Kg
ANSI	A	B	C	TRANS.	LONG.	
55.5	508	25	4.5	6.67	5.4	2.450
56.2	508	35	4.5	6.67	5.4	2.500
56.3	609	35	4.5	6.67	5.4	3.000

Soporte curvo A° G° 19mm para aislador PIN 56-2.

Los materiales para la fabricación de los soportes curvos serán de acero forjado de una sola pieza; el roscado en la cabeza de las espigas se hará utilizando una aleación de plomo de probada calidad.

Las espigas tendrán las características y dimensiones que se indican en las Tablas de Datos Técnicos Garantizados.

Cada espiga recta para cruenta deberá ser suministra con una tuerca hexagonal y dos arandelas cuadradas curvas de 75 X 75 X 4,76 mm. Estos accesorios serán suministrados debidamente ensamblados al soporte y no en forma separada.

La configuración física de los soportes, así como sus dimensiones detalladas, se muestran a continuación:

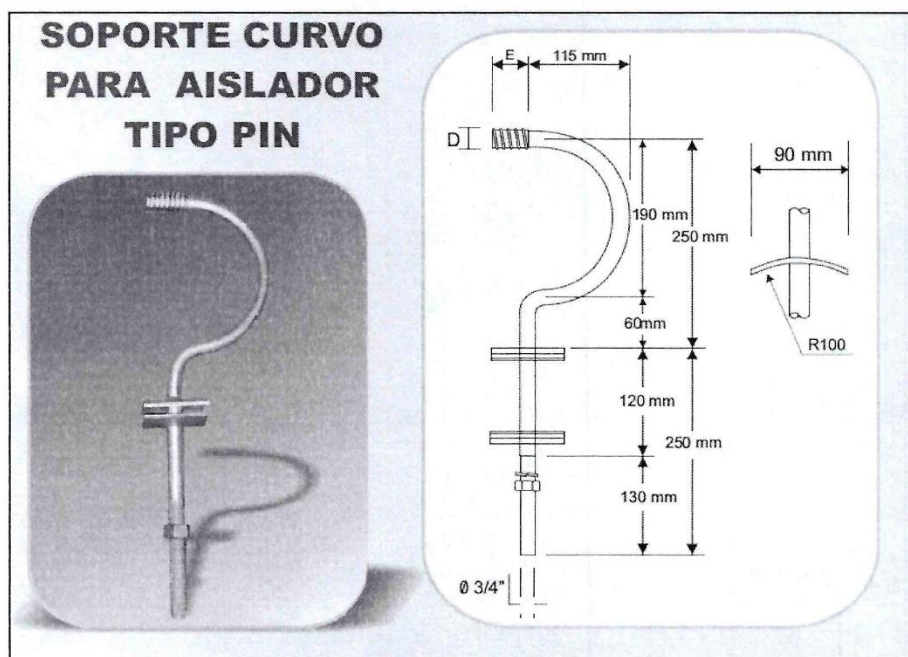
ITEM 11.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Soporte Curvo para Aislador de Porcelana 56-2.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
01	Fabricante		Indicar
02	Procedencia		Indicar
03	Material de Fabricación.		<ul style="list-style-type: none"> Cuerpo: Acero forjado SAE 1020 Rosca: Plomo
04	Acabado		Galvanizado en caliente ASTM-A153
05	Aislador tipo PIN con el que se usará.		ANSI 56-2.
06	Diámetro de la cabeza de Plomo. (D)	mm	34.9 (1 3/8")
07	Longitud de la cabeza de Plomo. (E)	mm.	50
08	Diámetro de la espiga para empotramiento. (Ø)	mm.	19 (3/4")
09	Carga vertical mínima	kg	135
10	Norma de fabricación y prueba.	ANSI	C 135.17
11	Masa por unidad.	Kg.	



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 29: Detalle para Soporte Curvo para Aislador de Porcelana 56-2



ITEM 12: ABRAZADERAS

Abrazadera partida simple para pastoral de F°G° de 48mmx125mm para poste de BT.

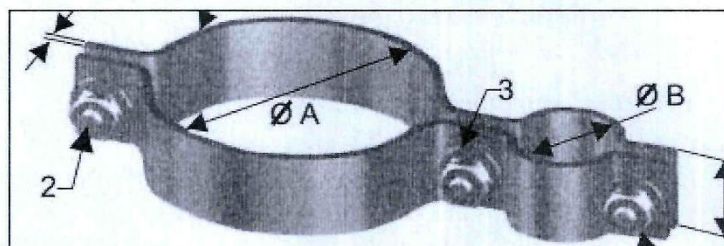
ITEM 12.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas de Abrazadera Partida Simple para Pastoral F°G° de 48mmx125mm, e=4.76mm

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	País		
3	Norma de fabricación		
4	Material (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		ACERO SAE 1020 ó ASTM A-36
5	Acabado (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		GALVANIZADO EN CALIENTE
6	Norma del galvanizado		ASTM A-153
7	Dimensiones		
8	ØA	mm	125
9	ØB	mm	48
10	Espesor de platina	mm.	6 (1/4")
11	Pernos (hilo corrido)	pulg.	1/2X2 1/2
12	Ancho de platina	pulg.	2



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

Figura N° 30: Detalle de Abrazadera Partida Simple para Pastoral de 48mmX125mm.

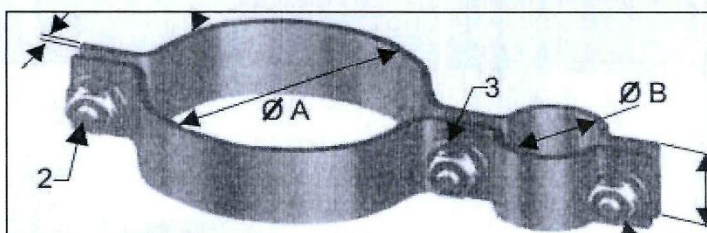



Abrazadera partida simple para pastoral de F°G° de 48mmx220mm para poste de MT.

ITEM 12.2: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas de Abrazadera Partida Simple para Pastoral F°G° de 48mmx220mm

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	País		
3	Norma de fabricación		
4	Material (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		ACERO SAE 1020 ó ASTM A-36
5	Acabado (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		GALVANIZADO EN CALIENTE
6	Norma del galvanizado		ASTM A-153
7	Dimensiones		
8	ØA	mm	220
9	ØB	mm	48
10	Espesor de platina	mm.	6 (1/4")
11	Pernos (hilo corrido)	pulg.	1/2X2 1/2
12	Ancho de platina	pulg.	2

IMAGEN N° 31: Detalle de Abrazadera Partida Simple para Pastoral de 48mmX220mm.



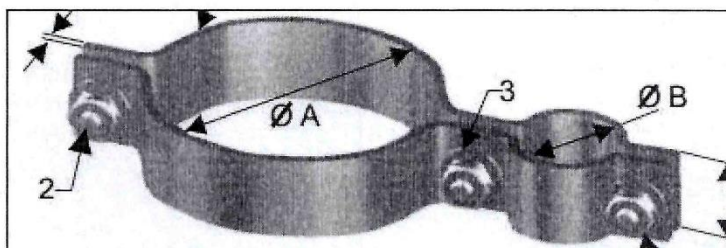
		FORMATO:		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Abrazadera partida tipo collarín de F°G° de Ø 185mm para poste de MT.

ITEM 12.3: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas de Abrazadera Partida Simple para Pastoral F°G° de 48mmx220mm.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	País		
3	Norma de fabricación		
4	Material (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		ACERO SAE 1020 ó ASTM A-36
5	Acabado (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		GALVANIZADO EN CALIENTE
6	Norma del galvanizado		ASTM A-153
7	Dimensiones		
8	ØA	mm	250
9	ØB	mm	48
10	Espesor de platina	mm.	6 (1/4")
11	Pernos (hilo corrido)	pulg.	5/8x3
12	Ancho de platina	pulg.	2

IMAGEN N° 32: Detalle de Abrazadera Partida Simple para Pastoral de 48mmX220mm.



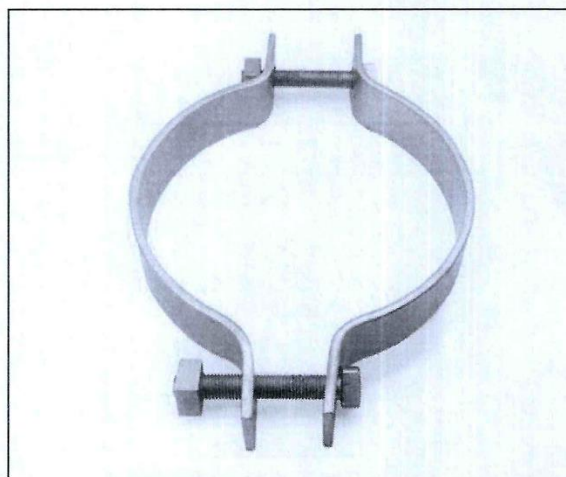
ITEM 12.4: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Abrazadera partida tipo Collarín de F°G° de Ø 185mm.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	País		
3	Norma de fabricación		
4	Material (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		ACERO SAE 1020 ó ASTM A-36
5	Acabado (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		GALVANIZADO EN CALIENTE
6	Norma del galvanizado		ASTM A-153
7	Dimensiones		
8	Diámetro (Ø)	mm	185
10	Espesor de platina	mm.	6 (1/4")
11	Pernos (hilo corrido)	pulg.	1/2X2 1/2
12	Ancho de platina	pulg.	2



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 33: Detalle de Abrazadera partida tipo Collarín de F°G° de Ø 185mm.



Abrazadera partida tipo collarín de F°G° de Ø 220mm para poste de MT.

Las abrazaderas simples para postal de F°G° de Ø 220mm para postes MT, son elementos de características geométricas y mecánicas que permiten adaptarse a los postes utilizados en redes eléctricas de distribución de media tensión, si la abrazadera es estampada en frío, el acero debe ser de bajo silicio (según A 36 SAE1010 o SAE1020), o en su efecto, deberá ser estampada en caliente.

Las abrazaderas serán totalmente galvanizadas por inmersión en caliente y deben estar libres de burbujas, áreas sin revestimiento, depósito de escoria, manchas negras y cualquier otro tipo de inclusiones o imperfecciones.

Todas las abrazaderas estarán provistas de sus respectivos pernos, tuercas, arandelas planas y arandelas de presión.

ITEM 12.5: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Abrazadera partida tipo Collarín de F°G° de Ø 220mm.

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	País		
3	Norma de fabricación		
4	Material (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		ACERO SAE 1020 ó ASTM A-36
5	Acabado (abrazadera, pernos, tuercas y arandelas)		GALVANIZADO EN CALIENTE
6	Norma del galvanizado		ASTM A-153
7	Dimensiones		
8	Diámetro (Ø)	mm	220
10	Espesor de platina	mm.	6 (1/4")
11	Pernos (hilo corrido)	pulg.	1/2X2 1/2
12	Ancho de platina	pulg.	2



IMAGEN N° 34: Detalle de Abrazadera partida tipo Collarín de F°G° de Ø 220mm.



Contactor electromecánico tripolar con bobina para 220V y 40 AMP.

Los contactores deberán cumplir con las prescripciones de las siguientes normas: IEC 204-1, IEC 204 - 2 Contactores electromagnético

Los Contactores se utilizarán en un clima netamente tropical y húmedo en la mayor parte del año y lluvias frecuentes en los meses de diciembre a mayo. La contaminación del ambiente es prácticamente nula por la existencia permanente de abundante vegetación. La topología del terreno en la mayor parte es plana.

- Altura sobre el nivel del mar : hasta 1000 m.
- Humedad relativa promedio : 82 %
- Temperatura ambiente : 10 °C a 40 °C

CONTACTORES ELECTROMECHANICOS

Serán del tipo tripolar, adecuados para conectar por medio de riel, con tensión nominal de 690V, 60Hz, con bobinas de mando para 220V.

Características principales garantizadas:

- Tensión máxima; 690 V
- Frecuencia nominal; 60 Hz
- Tensión de operación; 380 V
- Tensión de mando; 220 V
- Categoría de trabajo; AC -1,
- Durabilidad mecánica (en millones) 10



ITEM 13.1: Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Contactor electromecánico tripolar con bobina para 220V y 40 AMP

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Fabricante	-----	INDICAR
2	País de procedencia	-----	INDICAR
3	Bobina	-----	220 V
4	Potencia Nominal en 380 V AC 1	-----	INDICAR KW
5	Corriente Nominal AC 3	-----	40 A
6	Tensión nominal de aislamiento IEC947	V	1000
7	Grado de protección: IP20		IP20

Fusibles chicote tipo K de 1A, 2A, 3A, 5A, 6A, 8A, 10A, 12A, 15A, 20A, 140A, 200^a (15/27 kV)

- El fusible tipo K es de fusión rápida y deberá soportar un 150% de su intensidad nominal con un funcionamiento normal.
- Los terminales de contacto serán de materiales apropiado para evitar la aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.
- El elemento fusible y el hilo resistente se unirán a los contactos interiores de tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar la corrosión de los mismos.

La trencilla que une el elemento fusible con la bisagra móvil del portafusible será de cobre estañado, con una sección suficiente para evitar consumos innecesarios.

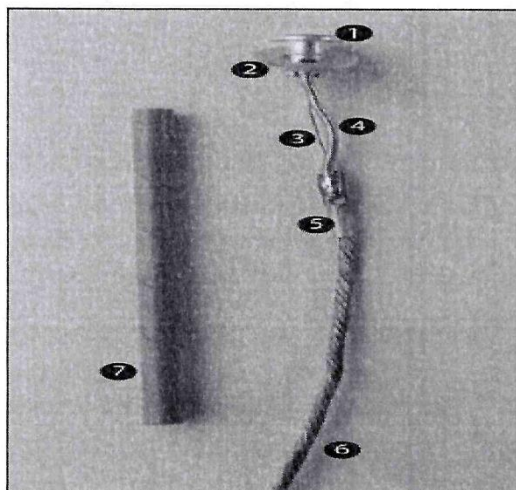
ITEM 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12:
Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas para Fusibles chicote tipo K

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	Marca		
2	Norma		
3	Cabeza (1)		latón estañado (removible)
4	Golilla (2)		latón estañado
5	Elemento fusible (3)		hilo de plata
6	Tensor mecánico (4)		nickel chrome
7	Tubo de unión (5)		unión del tensor con cola flexible, fabricado de cobre y plateado electrolíticamente
8	Cola flexible (6)		cobre
9	Tubos de papel(7)		fibras esmaltado
10	Capacidad	Amp.	1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 140 y 200



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

IMAGEN N° 35: Imagen Fusible chicote tipo K



ITEM 15: MANGUITO DE EMPALME PARA CONDUCTOR DE AL.

ITEM 15.1: Manguito de empalme para conductor de aluminio de 35 mm2

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	FABRICANTE		INDICAR
2	MATERIAL DE FABRICACION		ALEACIÓN DE ALUMINIO
3	SECCION DEL CONDUCTOR		35
4	LONGITUD		INDICAR
5	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMO	%	95
6	NUMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS		INDICAR
7	NORMA DE FABRICACION		UNE 21-159
8	MASA POR UNIDAD	KG	INDICAR

ITEM 15.2: Manguito de empalme para conductor de aluminio de 50 mm2

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	FABRICANTE		INDICAR
2	MATERIAL DE FABRICACION		ALEACIÓN DE ALUMINIO
3	SECCION DEL CONDUCTOR		50
4	LONGITUD		INDICAR
5	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMO	%	95
6	NUMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS		INDICAR
7	NORMA DE FABRICACION		UNE 21-159
8	MASA POR UNIDAD	KG	INDICAR



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

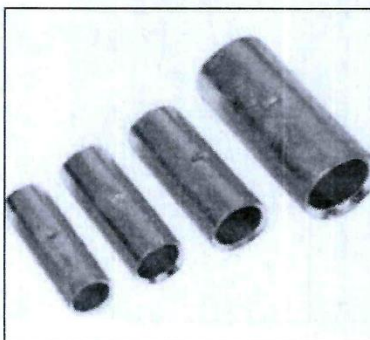
ITEM 15.3:Manguito de empalme para conductor de aluminio de 70 mm²


N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	FABRICANTE		INDICAR
2	MATERIAL DE FABRICACION		ALEACIÓN DE ALUMINIO
3	SECCION DEL CONDUCTOR		70
4	LONGITUD		INDICAR
5	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMO	%	95
6	NUMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS		INDICAR
7	NORMA DE FABRICACION		UNE 21-159
8	MASA POR UNIDAD	KG	INDICAR

ITEM 15.4:Manguito de empalme para conductor de aluminio de 120 mm²

N.º	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIM
1	FABRICANTE		INDICAR
2	MATERIAL DE FABRICACION		ALEACIÓN DE ALUMINIO
3	SECCION DEL CONDUCTOR		120
4	LONGITUD		INDICAR
5	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMO	%	95
6	NUMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS		INDICAR
7	NORMA DE FABRICACION		UNE 21-159
8	MASA POR UNIDAD	KG	INDICAR

IMAGEN N° 34: Imagen Manguitos de empalme.



		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

7. CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los materiales y ferretería adquiridos, serán instalados para trabajar en clima netamente tropical y húmedo en la mayor parte del año, con lluvias frecuentes en los meses de diciembre a mayo. La contaminación del ambiente es prácticamente nula por la existencia permanente de abundante lluvia y vegetación. La topología del terreno en la mayor parte es plana.

- Altitud : 220 m.s.n.m
- Humedad relativa promedio : 84 %
- Temperatura ambiente : -5 °C a 40 °C
- Velocidad del viento Máxima : 60 km/h
- Precipitación anual media : 3000 mm

8. EMBALAJE, ROTULACIÓN O ETIQUETADO

El proveedor efectuará el embalaje apropiado de los materiales para asegurar su protección durante el transporte por vía terrestre, aérea, fluvial. En el embalaje se usará material de relleno, que asegure una buena protección en caso de que las cajas que contiene los materiales, sufran golpes o daños durante las maniobras de carga y descarga.

Para proteger los materiales de la humedad, se usarán cubiertas herméticas o bolsas conteniendo material higroscópico.

Cada cajón o Caja deberá tener impresa la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Cajas con identificación de material
- Tipo de material y cantidad

Rotulado:

El rotulado deberán indicar las particulares de los materiales manipulación y/o conservación.

9. TRANSPORTE Y SEGUROS

Transporte

El costo del Suministro debe incluir el transporte desde los almacenes del Proveedor hasta los almacenes de Electro Oriente S.A:

- El medio de transporte utilizado debe reunir las condiciones de seguridad requeridas y contar con los seguros correspondientes.

10. PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

De acuerdo a las tablas de datos técnicos Garantizados.

11. GARANTÍA COMERCIAL

La Garantía Comercial deber ser como mínimo de un (01) año, incluso en caso de defectos de diseño y/o fabricación, averías, entre otros, por un mal funcionamiento o pérdida total de



FORMATO:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Condición de inicio del cómputo del período de garantía: se considerará el inicio de la Garantía, la fecha en la que se otorgó la conformidad y recepción del bien u otra aplicable al objeto de la contratación.

12. DOCUMENTOS ENTREGABLES POR EL POSTOR

Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

- La tabla de datos técnicos garantizados debidamente llenados, firmados y sellados, por el postor

13. MEDIDAS DE CONTROL

El Departamento de Distribución será responsable de la supervisión técnica de la entrega de los bienes y las pruebas o ensayos de corresponder, de las inspecciones, entre otros en conjunto con el Proveedor.

14. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA**Lugar de Entrega**

Los bienes se entregarán en el Almacén Electro Oriente S.A, ubicado en la Av. Augusto Freyre N°1168 – (Central Térmica de Iquitos), Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Región Loreto.

Horario de Atención Almacén:

- Lunes a viernes de 08:00 a 12:00 horas.

Periodo y Plazos de Entrega

Los bienes de la siguiente convocatoria se realizarán en una sola entrega en un plazo máximo de 60 días calendarios después de la firma del contrato.

EXPERIENCIA DEL POSTOR


- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 900,000.00
- Se consideran bienes similares a los siguientes: Postor con experiencia en Venta y/o Suministro y/o fabricación de ferretería eléctrica en general **para redes de alta, media y/o baja tensión; tubos, fierros, pastorales, ferretería para puestas a tierra, terminaciones, empalmes en baja o media tensión, cables y conductores eléctricos, cintas aislantes en general**, acreditado con contratos y su respectiva conformidad o constancia de prestación, durante un periodo no mayor a **ocho (8) años** a la fecha de la presentación de ofertas,

15. FORMA DE PAGO

La Entidad debe pagar dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad del suministro, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato u orden de compra.

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



 <p>Electro Oriente Generando Progreso</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO</u> DE	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

- Factura Original y Copia, (Presentada por la Oficina de Tramite documentario).
- Copia de Contrato o Pedido de Compra.
- Guía de Remisión sellada por el responsable del almacén.
- Número de Cuenta Bancaria, suscrita por el representante legal.

16. PENALIDADES

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En todos los casos de incumplimiento de los entregables, se aplicará automáticamente una penalidad la que será calculada de acuerdo con la siguiente fórmula:	<p>Penalidad diaria = $0,10 \times \text{Monto}$</p> <p>$F \times \text{Plazo en días}$</p> <p>a) Plazos menores o iguales a 60 días, $F = 0.40$</p> <p>b) Plazos mayores a 60 días, $F = 0.25$</p> <p>Nota: El plazo se refiere a la etapa que debió ejecutarse.</p>	Según informe del área de almacén

17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO.

En caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de EL CONTRATISTA, ELECTRO ORIENTE S.A., procederá a resolver el contrato y/u orden, tomando como referencia el procedimiento establecido en los artículos 136 y 137 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

18. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad de la prestación, será emitida en un plazo no mayor de diez (10) días calendario por el jefe del departamento de distribución. De existir observaciones, será notificado a EL CONTRATISTA, estableciendo un plazo para que subsane, el cual no podrá ser menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días calendario, dependiendo de la complejidad.

19. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista es el responsable directo y absoluto de los bienes entregados en todo lo ofertado y lo que se establece en la Garantía Comercial extendida a La Entidad.

- 1) LIGACIONES DEL INTEGRANTE DEL CONSORCIO QUE ACREDITE LA MAYOR EXPERIENCIA].



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

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

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>Para el ítem N° 1</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 135 000.00 (Ciento treinta y cinco mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, debe incluirse el siguiente texto:</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 11 409.12 (Once mil cuatrocientos nueve con 12/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><u>Para el ítem N° 2</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 360 000.00 (Trecientos sesenta mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 30 549.90 (Treinta mil quinientos cuarenta y nueve con 90/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><u>Para el ítem N° 3 – Ítem paquete</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 489,760.00 (Cuatrocientos ochenta y nueve mil setecientos sesenta con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 40 814.11 (Cuarenta mil ochocientos catorce con 11/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><u>Para el ítem N° 5</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 470 000.00 (Cuatrocientos setenta mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 39 189.27 (Treinta y nueve mil ciento ochenta y nueve con 27/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p>

Para el ítem N° 8

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 265 000.00 (Doscientos sesenta y cinco mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 22 121.75 (Veintidos mil ciento veintiuno con 75/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Para el ítem N° 10

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 600 200.00 (Seiscientos mil doscientos con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 50 023.15 (Cincuenta mil veintitrés con 15/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Para el ítem N° 11

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 166 360.00 (Ciento sesenta y seis mil trecientos sesenta con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 13 863.82 (Trece mil ochocientos sesenta y tres con 82/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Para el ítem N° 12

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 162 400.00 (Ciento sesenta y dos mil cuatrocientos con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 13,541.38 (Trece mil quinientos cuarenta y uno con 38/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Para el ítem N° 13

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 288 600.00 (Doscientos ochenta y ocho mil seiscientos con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 24 051.35 (Veinticuatro mil cincuenta y uno con 35/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según

corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Suministro y/o fabricación de ferretería eléctrica en general **para redes de alta, media y/o baja tensión; tubos, fierros, pastorales, ferretería para puestas a tierra, terminaciones, empalmes en baja o media tensión, cables y conductores eléctricos, cintas aislantes en general**, acreditado con contratos y su respectiva conformidad o constancia de prestación, durante un periodo no mayor a **ocho (8) años** a la fecha de la presentación de ofertas.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

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

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

Importante

¹¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

En 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>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección 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 de Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. – Sede Loreto, que celebra de una parte Empresa Regional de Servicios Públicos de Electricidad del Oriente S.A, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20103795631, con domicilio legal en Av. Augusto Freyre 1168, representada por su Gerente General el Señor Nestor Enrique del Castillo bardales, identificado con DNI N° 05360701, y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA** para la contratación de la Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. – Sede Loreto, 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 la adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. – Sede Loreto.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹²

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en un único pago, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

¹² En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de 60 días calendarios, el mismo que se computa desde el día siguiente de la firma de contrato.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no

otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere

lugar, en el caso que éstas correspondan.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante

¹³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto

la ejecución del presente contrato:

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁴.

¹⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁵

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁵ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁶

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]

¹⁶ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [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] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

¹⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. - Sede Loreto.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 1:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONDUCTORES Y CABLES	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 2:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONECTORES Y CUÑAS	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA
Presente.-

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

Ítem paquete 3:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
MATERIALES DE FERRETERIA	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 5:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
GRAPAS Y MORDAZAS	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 8:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
PUESTA A TIERRA	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 10:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
PERFILES	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA
Presente.-

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

Ítem 11:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
AISLADORES, ESPIGAS	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*
“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 12:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
ABRAZADERAS	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

Ítem 13:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
CONTACTOR ELECTROMECAÁNICO	
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

Importante para la Entidad

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

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁰ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁰ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

²¹ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

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 ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										

²² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²³ **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

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

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA – Adquisición de ferretería y materiales eléctricos para el departamento de distribución de Electro Oriente S.A. -
Sede Loreto

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-2022-EO-L- I CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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