

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

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



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

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria****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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE
ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.**



Electrocentro

BASES INTEGRADAS

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°028 – 2023 –
ELECTROCENTRO S.A. – PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES¹

**ADQUISICIÓN DE FUSIBLES DE EXPULSIÓN TIPO "K" PARA
LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN**

Huancayo, junio del 2023.

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 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 SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
RUC N° : 20129646099
Domicilio legal : Jr. Amazonas N° 641 – Distrito y Provincia de Huancayo, Departamento Junín – Perú.
Teléfono: : (064) 481300
Correo electrónico: : cespinozac@distriluz.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del suministro de adquisición de fusibles de expulsión tipo "K" para las redes de media tensión.

Materia I	Texto breve de material	Unidad	Familia de Materiales	Total
190116	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 1A"	UND	FUSIBLES	3700
190117	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 10A"	UND	FUSIBLES	3800
190118	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 100A"	UND	FUSIBLES	860
190119	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 12A"	UND	FUSIBLES	3200
190120	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 140A"	UND	FUSIBLES	560
190121	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 15A"	UND	FUSIBLES	2600
190122	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 2A"	UND	FUSIBLES	4400
190123	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 20A"	UND	FUSIBLES	1800
190124	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 200A"	UND	FUSIBLES	560
190125	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 25A"	UND	FUSIBLES	1280
190126	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 3A"	UND	FUSIBLES	5200
190127	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 30A"	UND	FUSIBLES	1100
190128	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 40A"	UND	FUSIBLES	680
190281	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 5A	UND	FUSIBLES	560
190129	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 50A"	UND	FUSIBLES	420
190130	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 6A"	UND	FUSIBLES	5500
190131	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 65A"	UND	FUSIBLES	440
190132	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 8A"	UND	FUSIBLES	4200
190133	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 80A"	UND	FUSIBLES	540

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN N° SAE-0039-2023-ELCTO, de fecha 05 de junio del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Importante

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

El órgano encargado de las contrataciones no ha considerado distribución de la buena pro.

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

El plazo de entrega de los fusibles se contabiliza en días calendario y a partir del día siguiente de la firma del contrato.

CRONOGRAMA DE ENTREGA

Material	Texto breve de material	Unidad	CANTIDADES				Total
			1era ENTREGA (A 90 días de la firma del contrato)	2da ENTREGA (A 180 días de la 1era entrega)	3era ENTREGA (A 360 días de la 1era entrega)	4ta ENTREGA (A 540 días de la 1era entrega)	
190116	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 1A"	UND	925	925	925	925	3700
190117	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 10A"	UND	950	950	950	950	3800
190118	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 100A"	UND	215	215	215	215	860
190119	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 12A"	UND	800	800	800	800	3200
190120	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 140A"	UND	140	140	140	140	560
190121	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 15A"	UND	650	650	650	650	2600
190122	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 2A"	UND	1100	1100	1100	1100	4400
190123	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 20A"	UND	450	450	450	450	1800
190124	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 200A"	UND	140	140	140	140	560
190125	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 25A"	UND	320	320	320	320	1280
190126	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 3A"	UND	1300	1300	1300	1300	5200
190127	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 30A"	UND	275	275	275	275	1100
190128	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 40A"	UND	170	170	170	170	680
190281	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 5A	UND	140	140	140	140	560
190129	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 50A"	UND	105	105	105	105	420
190130	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 6A"	UND	1375	1375	1375	1375	5500
190131	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 65A"	UND	110	110	110	110	440
190132	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 8A"	UND	1050	1050	1050	1050	4200
190133	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 80A"	UND	135	135	135	135	540

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles).

El pago puede efectuarse en la Oficina de Atención al Cliente o mediante depósito en la Cta. Cte. 000-0106151 del Scotiabank Perú a nombre de Electrocentro S.A., quien emitirá el comprobante

de pago correspondiente. Pudiendo ser remitida adicionalmente al siguiente correo electrónico: cespinozac@distriluz.com.pe y apersonarse con el recibo de pago a la Oficina de Electrocentro S.A. Jr. Amazonas N.° 641- Huancayo.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°0822019EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 3442018EF y sus modificatorias.
- Directiva proceso de contratación y autorización para contratar de Distriluz para compras mayores a 8 UIT DC/GCAF/19/21.
- Ley N° 28411 – Ley del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Directivas del OSCE.
- T.U.O. de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N°0042019JUS
- T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 0212019JUS.
- Normatividad que emita la Dirección General de Abastecimiento (DGA), Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE), Perú Compras, entre otros que tengan competencia legal.
- Normatividad interna del Grupo Distriluz.

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

CAPÍTULO II

DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- 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**)

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/>

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁵
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.
- h) En caso de ofertar bienes fabricados con normas diferentes a las requeridas en las tablas de datos técnicos se adjuntará una copia simple traducida al español de las normas internacionales correspondientes.⁶

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁷.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N°10**).

Advertencia

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

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 000-0106151

Banco : SCOTIABANK

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.

⁶ Texto agregado por observación N°3 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

⁷ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

N° CCP⁸**: 009-170-00000010615124****2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

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

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 – PIDE⁹ 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 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 comunicación¹⁰ (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹¹.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹².
- Declaración jurada de intereses para proveedores, de acuerdo al artículo 21.4. del Código de Ética de la Entidad. (**Anexo N° 12**)

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (**Anexo N°***

⁸ En caso de transferencia interbancaria.

⁹ 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/>

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

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

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Importante

- 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior 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 Haya¹³.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en el Jr. Amazonas N.º 641, Distrito y Provincia de Huancayo o a través de Mesa de Partes Virtual: mesadepartesELCTO@distriluz.com.pe.

2.6. FORMA DE PAGO

De acuerdo al RLCE. Artículo 171, ELECTROCENTRO efectuará el pago por las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad de los bienes entregados, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

Las controversias en relación a los pagos a cuenta o pago final pueden ser sometidas a conciliación y/o arbitraje.

Conforme a lo establecido en el numeral 45.36 del artículo 45 de la Ley, el pago reconocido al proveedor o contratista como resultado de un proceso arbitral se realiza en la oportunidad que establezca el respectivo laudo y como máximo junto con la liquidación o conclusión del contrato, salvo que el proceso arbitral concluya con posterioridad.

Documentos para efectos de pago:

- Recepción de los bienes por parte del área de Almacén (Guías de remisión)
- Informe Técnico por parte del área usuaria emitiendo la conformidad de los bienes.
- Comprobante de pago.
- Otra documentación necesaria a ser presentada para el pago único o los pagos a cuenta, según corresponda.

Así también se debe de presentar a través del Portal de Proveedores en el siguiente link: <https://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedor>.

¹³ 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

1. Denominación De La Contratación

ADQUISICIÓN DE FUSIBLES DE EXPULSIÓN TIPO "K" PARA LAS REDES DE MEDIA TENSION

2. Finalidad Pública

Brindar un servicio de energía eléctrica con calidad, manteniendo la infraestructura eléctrica en forma adecuada de operación, garantizando la continuidad del servicio de manera segura y confiable, de acuerdo con los estándares establecidos en la NTCSE, NTCSE y LCE.

3. Antecedentes

Electrocentro S.A, para la Operación y Mantenimiento de Sistema de Distribución a su cargo, utiliza fusibles de expulsión tipo "K". Los mismos que sufren deterioro durante su vida útil y también daños que son ocasionados por terceros. Siendo necesario su atención oportuna, a fin de brindar un servicio de calidad.

Electrocentro S.A, en su plan operativo y presupuesto anual, las unidades de técnicas prevén la necesidad de contar con fusibles de expulsión tipo "K", para el mantenimiento preventivo y correctivo de Media y Baja Tensión.

Número de PAC: 153

Vinculación del POI: Mejorar la calidad de suministro eléctrico (SAIDI/SAIFI)

4. Objetivos de la Contratación

Objetivo General:

Contratar a una persona natural o jurídica especializada que se encargue de suministrar de fusibles de expulsión tipo "K" para instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones de media y baja tensión en nuestros Sistemas de Distribución, ámbito de ELECTROCENTRO.

Objetivo Específico:

- Mantener la continuidad del servicio del sistema eléctrico de distribución, y garantizar la calidad del servicio de energía eléctrica, cumpliendo los estándares de calidad establecidos en la normatividad vigente.
- Garantizar la operación del sistema de distribución en condiciones.
- Mantener la coordinación de protección, acorde a lo establecido en los esquemas de protección.

5. Alcance y Descripción de los Bienes a Contratar

5.1. Características y condiciones

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

Los materiales requeridos y cantidades se especifican en el siguiente cuadro del presente requerimiento.

Material	Texto breve de material	Unidad	Familia de Materiales	Total
190116	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 1A"	UND	FUSIBLES	3700
190117	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 10A"	UND	FUSIBLES	3800
190118	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 100A"	UND	FUSIBLES	860
190119	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 12A"	UND	FUSIBLES	3200
190120	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 140A"	UND	FUSIBLES	560
190121	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 15A"	UND	FUSIBLES	2600
190122	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 2A"	UND	FUSIBLES	4400
190123	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 20A"	UND	FUSIBLES	1800
190124	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 200A"	UND	FUSIBLES	560
190125	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 25A"	UND	FUSIBLES	1280
190126	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 3A"	UND	FUSIBLES	5200
190127	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 30A"	UND	FUSIBLES	1100
190128	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 40A"	UND	FUSIBLES	680
190281	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 5A	UND	FUSIBLES	560
190129	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 50A"	UND	FUSIBLES	420
190130	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 6A"	UND	FUSIBLES	5500
190131	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 65A"	UND	FUSIBLES	440
190132	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 8A"	UND	FUSIBLES	4200
190133	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 80A"	UND	FUSIBLES	540

5.1.1. Características técnicas

En esta parte se establece las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir los fusibles de expulsión tipo "K" en cuanto a diseño, materia prima, fabricación, pruebas y transporte, que se utilizarán en la concesión de la propietaria.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 1 A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190116
Corriente (A)Tipo	1
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	1	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (<i>ref.</i>):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	2	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	2.4	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	---	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	10	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	14	(indicar valor real) ¹⁴
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	16.8 58 ¹⁵	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7	(indicar valor real) ¹⁶
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (<i>D</i>)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (<i>F</i>)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (<i>T</i>)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (<i>L</i>)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (<i>C</i>)	mm	4.0 5.0 ¹⁷	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (<i>A</i>)	mm	19.0	(indicar valor real)

¹⁴ Texto suprimido por consulta N°15 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

¹⁵ Texto agregado por consulta N°15 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

¹⁶ Texto suprimido por consulta N°15 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

¹⁷ Texto agregado por consulta N°16 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

2.7	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removable	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Hilo de acero inoxidable” o “aleación de níquel-cromo”, ó “estaño” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí/No (según diseño del fabricante)	(indicar diseño)
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ¹⁸ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y hilo tensoral casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas.	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante¹⁹	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	Si, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1²⁰	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

¹⁸ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.¹⁹ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.²⁰ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 10 A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190117
Corriente (A)Tipo	10
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	10	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	19.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	23.4	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	22.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	34	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	128	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	154	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.6	(indicar valor real)
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0 5.0 ²¹	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)

²¹ Texto agregado por consulta N°18 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removable	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ²² para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante ²³	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ²⁴	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

²² Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.²³ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.²⁴ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 100 A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190118
Corriente (A)Tipo	100
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	100	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	200	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	240	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	258	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	388	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	1520	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	1820	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.6	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	19.05±0.05 (0.75)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	11.1	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	6.4 8.0 ²⁵	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

²⁵ Texto agregado por consulta N°21 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “aleación de cobre” ó “aleación de plata y cobre”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ²⁶ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		De cobre estañado	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1²⁷	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

²⁶ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.²⁷ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 12 A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190119
Corriente (A)Tipo	12
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	12	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	25	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	30	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	29.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	44	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	166	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	199	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.6	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0 5.0 ²⁸	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	

²⁸ Texto agregado por consulta N°22 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ²⁹ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		De cobre estañado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante³⁰</i>	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1³¹	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

²⁹ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.³⁰ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.³¹ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 140 A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190120
Corriente (A)Tipo	140
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	140	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 600 s	A	310	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 600 s	A	372	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	430	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	650	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	2470	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	2970	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		8.0	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	19.05±0.05 (0.75) ó 25.4±0.05 (1.0)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	12.00	(indicar valor real)
	Longitud mínima³² del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	9.5	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	

³² Texto agregado por consulta N°24 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí/No (según diseño del fabricante)	(indicar diseño)
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ³³ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		De cobre estañado	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1³⁴	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

³³ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.³⁴ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 15A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190121
Corriente (A)Tipo	15
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	15	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Clase	-----		
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref) :			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	31.0	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	37.2	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	37.0	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	55	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	215	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	258	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.9	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0 5.0 ³⁵	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			

³⁵ Texto agregado por consulta N°26 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ³⁶ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		De cobre estañado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante³⁷	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1³⁸	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

³⁶ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.³⁷ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.³⁸ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 2 A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190122
Corriente (A)Tipo	2
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Voltaje nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	2	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	4	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	4.8	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	---	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	10	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	30	(indicar valor real) ³⁹
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	36.7 58 ⁴⁰	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.5	(indicar valor real) ⁴¹
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0 5.0 ⁴²	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)

³⁹ Texto suprimido por consulta N°28 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

⁴⁰ Texto modificado por consulta N°28 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

⁴¹ Texto suprimido por consulta N°28 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

⁴² Texto modificado por consulta N°29 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removable	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Hilo de acero inoxidable” o “aleación de níquel-cromo”, ó “estaño” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí/No (según diseño del fabricante)	(indicar diseño)
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁴³ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y hilo tensoral casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante⁴⁴	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁴⁵	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁴³ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

⁴⁴ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

⁴⁵ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 20A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190123
Corriente (A)Tipo	20
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	20	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.) :			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	39	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	47	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	48.0	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	71	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	273	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	328	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.0	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0 5.0 ⁴⁶	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	

⁴⁶ Texto agregado por consulta N°31 formulado por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁴⁷ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante⁴⁸</i>	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁴⁹	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁴⁷ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁴⁸ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁴⁹ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 200A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190124
Corriente (A)Tipo	200
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Voltaje nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	200	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 600 s	A	480	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 600 s	A	576	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	760	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	1150	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	3880	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	4650	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		8.1	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	19.05±0.05 (0.75) ó 25.4±0.05 (1.0)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	14.40	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	9.5	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removable	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí/No (según diseño del fabricante)	(indicar diseño)
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁵⁰ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		De cobre estañado	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	<i>SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁵¹</i>	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁵⁰ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵¹ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 25A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190125
Corriente (A)Tipo	25
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	25	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	50	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	60	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	60	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	90	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	350	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	420	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.0	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.7±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁵² para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.8	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante</i> ⁵³	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁵⁴	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁵² Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵³ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵⁴ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 3A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190126
Corriente (A)Tipo	3
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	3	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	6	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	-	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	---	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	10	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	---	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	45	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.5	(indicar valor real)
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	Mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	Mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.7	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	
3.3	Material del “hilo fusible”		“Hilo de acero inoxidable” o “aleación de níquel-cromo”, ó “estaño” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar diseño ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí/No (según diseño del fabricante)	(indicar diseño)
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁵⁵ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante ⁵⁶	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁵⁷	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁵⁵ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵⁶ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵⁷ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 30A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190127
Corriente (A)Tipo	30
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Voltaje nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	30	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	63	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	76	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	77.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	115	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	447	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	546	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.1	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° C a 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁵⁸ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante</i> ⁵⁹	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁶⁰	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁵⁸ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁵⁹ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶⁰ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 40 A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190128
Corriente (A)Tipo	40
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	40	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	80	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	96	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	96	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	146	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	565	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	680	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.1	(indicar valor real)
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.7	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁶¹ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante</i> ⁶²	
<u>4.0</u>	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁶³	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁶¹ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶² Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶³ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 5A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190281
Corriente (A)Tipo	5
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	5	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	12.0	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	14.4	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	13.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	20.5	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	72	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	86	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.0	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Aleación de níquel-cromo”, ó “estaño” ó “plata” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar diseño ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁶⁴ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante</i> ⁶⁵	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁶⁶	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁶⁴ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶⁵ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶⁶ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 50A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190129
Corriente (A)Tipo	50
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	50	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	101	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	121	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	126	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	188	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	719	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	862	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.1	(indicar valor real)
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5) ó 19.05±0.05 (0.75)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	10.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible ©	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0 ó 25.4	(indicar valor real)
2.7	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁶⁷ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí <i>Opcional de acuerdo al diseño del fabricante</i> ⁶⁸	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁶⁹	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁶⁷ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶⁸ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁶⁹ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 6A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190130
Corriente (A)Tipo	6
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	6	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	12.0	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	14.4	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	13.5	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	20.5	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	72	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	86	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.0	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Aleación de níquel-cromo”, ó “estaño” ó “plata” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar diseño ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁷⁰ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante⁷¹	
4.0	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	Si, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁷²	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁷⁰ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷¹ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷² Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 65A.
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190131
Corriente (A)Tipo	65
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	65	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.4	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.5	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref.):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	128	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	153	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	159	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	237	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	918	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	1100	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.2	(indicar valor real)
2.6	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	19.05±0.05 (0.75)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	12.00	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
2.7	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removable	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁷³ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar la corrosión	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
<u>4.0</u>	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁷⁴	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁷³ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷⁴ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 8A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190132
Corriente (A)Tipo	8
Tensión nominal (kV)	K 27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC 60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Voltaje nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	8	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref):			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	15	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	18	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	18	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	27	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	97	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	116	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		6.5	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	12.70±0.05 (0.5)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	8.0	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	4.0	(indicar valor real)
	Diámetro mínimo de arandela (A)	mm	19.0	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° Ca 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Estaño” ó “plata” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar diseño ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁷⁵ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión	
3.7	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.8	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Conductor flexible		Cable de cobre estañado cableado	
3.11	Arandela de cobre plateado		Sí Opcional de acuerdo al diseño del fabricante ⁷⁶	
<u>4.0</u>	<u>REQUISITOS ADICIONALES</u>			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	SI, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1 ⁷⁷	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁷⁵ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷⁶ Texto agregado por observación N°4 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷⁷ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS DE FUSIBLES DE EXPULSION TIPO K DE 80A
(Página 1 de 2)

ÍTEM SAP:	190133
Corriente (A)	80
Tipo	K
Tensión nominal(kV)	27

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	FUSIBLE			
1.1	Fabricante	-----	-----	
1.2	País de procedencia	-----	-----	
1.3	Normas de fabricación y pruebas	-----	IEEE Std C37.42, IEEE Std C37.47, IEEE Std C37.41, IEC60282-2	
1.4	Garantía de calidad técnica por	años		(Indicar)
1.5	Modelo según catálogo	-----	-----	
1.6	Año y mes de fabricación	-----	Máximo 12 meses de antigüedad	
2.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.1	Tensión nominal	kV	27	
2.2	Corriente nominal	A	80	
2.3	Frecuencia nominal	Hz	60	
2.5	Tipo	-----	K (De fusión rápida)	
2.6	Características de fusión tiempo-corriente a 25°C (ref) :			
	Corriente mínima de fusión a los 300 s	A	160	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 300 s	A	192	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 10 s	A	205	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 10 s	A	307	(indicar valor real)
	Corriente mínima de fusión a los 0.1 s	A	1180	(indicar valor real)
	Corriente máxima de fusión a los 0.1 s	A	1420	(indicar valor real)
	Relación de velocidad		7.4	(indicar valor real)
2.7	Requerimientos dimensionales			
	Diámetro de la cabeza (D)	Mm (pulg)	19.05±0.05 (0.75)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del tubo protector (F)	mm	12.00	(indicar valor real)
	Longitud mínima del tubo protector (T)	mm	120	(indicar valor real)
	Longitud total mínima (L)	mm (pulg)	584 (23)	(indicar valor real)
	Diámetro máximo del conductor flexible (C)	mm	6.4	(indicar valor real)
2.8	Tensión de tracción mínima de 44,5 N (10 lbf) cuando se prueba en frío (20 ° C a 25 ° C) sin daños mecánicos o eléctricos a cualquier parte del fusible.	N (lbf)	≥ 44.5N (10 lbf)	
3.0	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
3.1	Tipo de cabeza		Removible	
3.2	Material de la cabeza		Cobre plateado	

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.****Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

3.3	Material del “hilo fusible”		“Plata” ó “estaño” ó “aleación de cobre” ó “aleación de cobre plateado”	(indicar material ofertado)
3.4	Forma del “hilo fusible”		unifilar u otro diseño del fabricante	(indicar ofertado)
3.5	Hilo tensor de acero inoxidable		Sí	
3.6	Casquillo		“Plateado” o “estaño” ⁷⁸ para evitar aportación de vapores metálicos que ionizarían el aire en el momento de la interrupción de la falla.	
3.7	Unión del elemento fusible y el hilo tensor al casquillo		De tal forma que no queden partículas de aire que puedan ocasionar corrosión.	
3.8	Marcado mínimo del fusible con los datos siguientes	-----	Nombre o marca del fabricante, Corriente nominal continua, Tipo de fusible	
3.9	Tubo protector o tubo auxiliar		Material de alta resistencia que proporciona gases para la interrupción de fallas	(indicar material ofertado)
3.10	Cable flexible cableado		Cable de cobre estañado cableado	
4.0	REQUISITOS ADICIONALES			
4.1	Presenta muestra	-----	No	
4.2	Presentar protocolos de pruebas	-----	Sí, según lo indicado en 5.11.1 5.10.1⁷⁹	

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

⁷⁸ Texto agregado por observación N°6 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.⁷⁹ Texto agregado por observación N°9 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

5.1.2. Condiciones de operación**Condiciones ambientales de servicio**

Los fusibles de expulsión tipo "K" se instalarán en las redes de media tensión de los sistemas eléctricos de la Empresa de Distribución Electrocentro S.A., cuyas características ambientales son las siguientes:

- Temperatura ambiente : -20°C a 40°C
- Humedad relativa : 10% a 95%
- Altura máxima : 4500 m. s. n. m.

Condiciones de operación del sistema

Las características técnicas del sistema, son las siguientes:

- Tensión de Operación fase-fase (kV) : 33, 22.9, 13.2, 10 y 7.6 kV
- Frecuencia de servicio : 60 Hz.

5.1.3. Embalaje y rotulado**a) Embalaje**

Todos los fusibles de expulsión tipo "K" serán cuidadosamente embalados por separado, formando unidades bien definidas de manera tal que permita su fácil identificación y transporte, para así asegurar su protección contra posibles deterioros mecánicos y efectos nocivos debido al tiempo y condiciones climatológicas que tengan lugar durante el traslado hasta el sitio de entrega y durante el tiempo de almacenamiento.

No se aceptará el embalaje conjunto, a granel, de componentes de diferentes fusibles.

Cuando los recipientes de embalajes sean de madera, estos serán sólidamente contruidos, y en ningún caso se utilizará madera de menos de 25 mm de espesor. Cuando sea necesario, se abrirán orificios de drenaje en la parte inferior de las cajas o recipientes.

Cada caja o recipiente deberá incluir en sobre impermeabilizado, una lista de embarque indicando su contenido, incluyendo claramente el número de licitación, orden de compra, pesos netos y brutos, dimensiones de cajones y fusibles, de la que se remitirá copia al propietario como máximo dos (02) semanas después de la fecha de embarque.

Todas las piezas de cada caja o recipiente quedarán claramente marcadas para su identificación y confrontación con la lista de embarque.

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

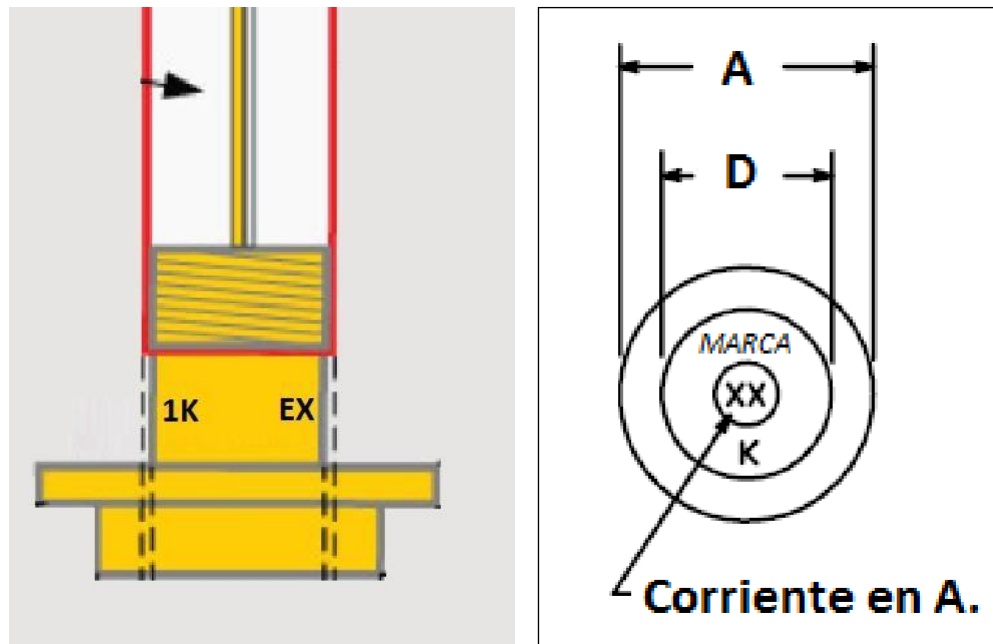
Los fusibles deberán ser suministrados completamente armados.

b) Rotulado

Los fusibles de expulsión tipo "K" serán marcados, con la siguiente información:

- a) Nombre o marca del fabricante;
- b) Corriente nominal;
- c) Tipo "K";
- d) Tensión nominal KV,
- e) Capacidad de corte en kA.

El marcado de la marca o nombre del fabricante, la Corriente nominal y el tipo “K” deberá ser realizado de forma legible en alto o bajo relieve sobre el metal de la cabeza del fusible tipo K, la demás información deberá ser efectuada mediante impresión, stickers, hologramas u otro medio similar en el tubo de protección a lo largo de toda su circunferencia, asimismo toda la información debe estar descrita en el empaque individual de cada fusible. En las figuras siguientes, se muestra ejemplos de marcado de la corriente nominal, tipo “K” y marca o nombre del fabricante sobre el metal de la cabeza del fusible, como referencia.



5.1.4. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias

No aplica

5.1.5. Normas Técnicas

El suministro cumplirá con la última versión de las siguientes normas y los requisitos técnicos establecidos en las presentes Especificaciones Técnicas:

IEEE Std C37.41-2008: IEEE Standard Design Tests for High-Voltage (>1000 V) Fuses, Fuse and Disconnecting Cutouts, Distribution Enclosed Single-Pole Air Switches, Fuse Disconnecting Switches, and Fuse Links and Accessories Used with These Devices.

IEEE Std C37.42-2009: IEEE Standard Specifications for High-Voltage (> 1000V) Expulsion - Type Distribution-Class Fuses, Fuse and Disconnecting Cutouts, Fuse Disconnecting Switches, and Fuse Links, and Accessories Used with These Devices.

IEEE Std C37.47-2011: IEEE Standard Specifications for High-Voltage (>1000 V) Distribution Class Current-Limiting Type Fuses and Fuse Disconnecting Switches.

IEC 60282-2: 2008 High-voltage fuses - Part 2: Expulsion fuses.

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

5.1.6. Impacto Ambiental

No aplica

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación

a) Acondicionamiento

No aplica

b) Montaje

No aplica

c) Instalación

No aplica

5.1.8. Sistema de contratación

El sistema de contratación será a Suma Alzada.

5.1.9. Modalidad de ejecución contractual

No aplica

5.1.10. Transporte y Seguros

a) Transporte

El proveedor será responsable del traslado de los fusibles de expulsión tipo "K" hasta el lugar indicado por Electrocentro S.A, responsabilizándose por: El embalaje, la carga, el transporte y la descarga; desde el lugar de fabricación hasta el lugar indicado por Electrocentro S.A.

b) Seguros

No aplica

5.1.11. Garantía comercial

- a) **Alcance de la garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- b) **Condiciones de la garantía:** Para cada lote entregado, el fabricante deberá presentar un certificado el cual garantice que los materiales que conforman dicho lote, cumplen con todas las características técnicas ofertadas para el presente suministro.
- c) **Período de garantía:** La garantía, entendida como la obligatoriedad de reposición de algún suministro por fallas atribuibles al proveedor, será de 2 (dos) años como mínimo, contados a partir de la fecha de entrega en almacenes.
- d) **Inicio del cómputo del período de garantía:** A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.

5.1.12. Disponibilidad de servicios y repuestos

No aplica

5.1.13. Visita y muestra

a) Visita

No aplica

b) Muestras

No aplica

5.2. Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.2.1. Mantenimiento preventivo

No aplica

5.2.2. Soporte técnico

No aplica

5.3. Requisitos del proveedor y/o personal

5.3.1. De la habilitación del proveedor

No aplica

5.3.2. De la experiencia del proveedor en la especialidad

La experiencia se acreditará con un monto facturado acumulado equivalente a S/. 90,000.00 (Noventa Mil con 00/100 soles); por las ventas a distintas empresas y/o clientes de bienes similares, entregados satisfactoriamente por el postor en los últimos ocho (08) años, acreditados mediante copia simple de contratos, órdenes de compra o factura.

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 25% del valor estimado, 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.

Serán considerados bienes similares todo tipo de fusibles para media tensión, interruptores de media tensión, seccionadores bajo carga, reclosers, seccionalizadores, [Seccionadores tipo Cut Out y Pararrayos](#).⁸⁰

5.3.3. Condiciones de los consorcios

No se establecerán condiciones de los consorcios

5.3.4. Del personal

No aplica

5.3.5. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

a) Lugar

Los fusibles serán transportados por cuenta del proveedor (incluye seguro, fletes, descargue, etc.) a los almacenes de ELECTROCENTRO, sito en:

Ciudad de Huancayo, Av. Ferrocarril N° 620 – Local 3 Esquinas – El Tambo), en el

⁸⁰ Texto agregado por observación N°13 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

horario de atención 8:00 a 13:00 horas y 14:30 a 19:06 horas de lunes a viernes. La entrega de los fusibles tipo K no implica la conformidad de recepción del mismo.

Para la(s) entrega(s) de los fusibles tipo K el proveedor deberá considerar los protocolos de seguridad de prevención de contagio del Covid 19; considerando las medidas en el ingreso a las instalaciones de la empresa, siendo las siguientes:

- El personal transportista que entregué los bienes eléctricos deberá presentar previamente los protocolos de seguridad que ha implementado en prevención de contagio del Covid 19, durante la entrega de los bienes eléctricos, para su revisión y validación por parte de la empresa.
- El personal del transportista deberá contar con los equipos de protección para realizar las entregas incluyendo obligatoriamente mascarilla buconasal y guantes de protección, además de los equipos de protección propios de la actividad a realizar.
- El personal del transportista antes de efectuar la entrega en los almacenes de la empresa, deberá realizar la limpieza y desinfección de su ropa de trabajo y la planta del calzado de todo el personal que realizará la entrega, utilizando alcohol al 70% u otro producto desinfectante adecuado.
- Posterior al descargue de los bienes eléctricos que conforman la entrega, el personal del transportista con las medidas de protección adecuadas debe desinfectar la(s) caja(s) o embalaje, utilizando alcohol al 70% u otro producto desinfectante adecuado.
- Durante las operaciones de entrega de los bienes eléctricos, el personal del transportista deberá respetar la distancia social de 1.50 metros.
- Durante las operaciones de entrega de los bienes eléctricos, el personal del transportista deberá respetar los protocolos de prevención de contagio del Covid 19 de las empresas.
- El personal del transportista debe asegurar que el transporte cuente con elementos de Protección Personal, evitando contacto directo y realizado con vehículos sanitizados.

b) Plazo

El plazo de entrega de los fusibles se contabiliza en días calendario y a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Material	Texto breve de material	Unidad	CANTIDADES				Total
			1era ENTREGA (A 90 días de la firma del contrato)	2da ENTREGA (A 180 días de la 1era entrega)	3era ENTREGA (A 360 días de la 1era entrega)	4ta ENTREGA (A 540 días de la 1era entrega)	
190116	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 1A"	UND	925	925	925	925	3700
190117	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 10A"	UND	950	950	950	950	3800
190118	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 100A"	UND	215	215	215	215	860
190119	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 12A"	UND	800	800	800	800	3200
190120	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 140A"	UND	140	140	140	140	560
190121	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 15A"	UND	650	650	650	650	2600
190122	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 2A"	UND	1100	1100	1100	1100	4400
190123	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 20A"	UND	450	450	450	450	1800
190124	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 200A"	UND	140	140	140	140	560
190125	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 25A"	UND	320	320	320	320	1280
190126	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 3A"	UND	1300	1300	1300	1300	5200
190127	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 30A"	UND	275	275	275	275	1100
190128	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 40A"	UND	170	170	170	170	680
190281	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 5A	UND	140	140	140	140	560
190129	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 50A"	UND	105	105	105	105	420
190130	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 6A"	UND	1375	1375	1375	1375	5500
190131	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 65A"	UND	110	110	110	110	440
190132	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 8A"	UND	1050	1050	1050	1050	4200
190133	FUSIBLE TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE 80A"	UND	135	135	135	135	540

5.4. Entregables

No aplica

5.5. Otras obligaciones

5.5.1. Otras obligaciones del contratista

Garantizar la entrega de los fusibles en los almacenes de ELECTROCENTRO en condiciones óptimas de calidad y oportunidad.

En los almacenes de ELECTROCENTRO, se efectuará una inspección visual de los fusibles, en caso de encontrarse productos defectuosos, se procederá a la devolución de todos los bienes que presenten defectos.

Queda establecido que:

- La recepción efectuada por el almacén de ELECTROCENTRO, no conlleva aceptación ni conformidad con los productos recibidos.
- La aprobación de la calidad de los equipos en la inspección por muestreo no implica, en forma alguna, renuncia de ELECTROCENTRO para la devolución de los productos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones ofertadas por el proveedor, que deben ser iguales o superiores a las ofertadas.

5.5.2. Otras obligaciones de la Entidad

Las principales obligaciones de ELECTROCENTRO durante la vigencia del servicio estarán relacionadas con lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Absolver las consultas formuladas por los postores

5.6. Adelantos

No se otorgarán adelantos.

5.7. Subcontratación

No se permitirá la subcontratación.

5.8. Confidencialidad

El proveedor deberá guardar absoluta reserva y confidencialidad en el manejo de la información y documentación a la que tenga acceso durante la prestación. No podrá revelar detalles sobre el alcance del servicio a terceros, excepto cuando resulte estrictamente necesario para el cumplimiento del contrato. En ambos casos, El proveedor deberá dar cumplimiento y será responsable de la aplicación a todas las políticas definidas por ELECTROCENTRO S.A. en materia de seguridad de la información.

Asimismo, la información proporcionada al proveedor, o la que ésta obtenga durante la ejecución de su prestación, serán exclusivamente aplicados o utilizados para el cumplimiento de los fines del mismo. La información a la que hace referencia consiste en estadísticas, mapas, dibujos, fotografías, planos, inventarios, documentación oficial, entre otros.

5.9. Medidas de control durante la ejecución contractual

Todas las pruebas, inspecciones y verificaciones serán objeto de una constancia de supervisión, que será anotada y firmada en duplicado por ambas partes, una copia será entregada al propietario.

La constancia contendrá los resultados de la verificación, inspección y pruebas efectuadas. Este documento es requisito fundamental para autorizar el despacho de los materiales.

En caso que el Inspector no concurra a la verificación, inspección o pruebas, el proveedor podrá solicitar la autorización para despachar los materiales. El propietario deberá responder dentro de los diez (10) días calendarios siguientes, dando su autorización o expresando sus reservas, si el propietario no responde el proveedor dará por aceptado tal solicitud.

5.10. Pruebas para la conformidad de los bienes

5.10.1. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**a) Pruebas de aceptación**

Las pruebas de aceptación para fusibles K deberán cumplir lo establecido de la norma IEEE Std C37.41, IEEE Std C37.42 ó IEC 60282-2. Las pruebas de aceptación a realizar serán las siguientes:

- Inspección Visual
- Pruebas mecánicas: Pruebas estática y prueba dinámica.
- Pruebas de exactitud de las características tiempo – corriente de fusión: Se verificará el ancho de banda de la tolerancia en valores de corriente, medidas hacia la derecha de la curva de fusión mínima. Para todas las corrientes nominales de los fusibles, la tolerancia será de 20% en las zonas de tiempo de 0.1 s. y 300 s. y 50% en la zona de tiempo de 10 s.

El proveedor deberá de alcanzar el protocolo de pruebas por cada entrega.⁸¹

Los costos de las pruebas, controles e inspecciones serán incluidos en la oferta. La muestra estadística que será sometida a prueba será la que se obtenga de la aplicación del siguiente cuadro:

Tamaño del lote	Secuencia	Tamaño Muestra	Muestra Acumulada	Acepta	Rechaza
0 a 500	Primera	3	3	0	1
	Segunda	3	6	0	1
501 a 1200	Primera	5	5	0	2
	Segunda	5	10	1	2
1201 a 3200	Primera	8	8	0	3
	Segunda	8	16	1	2
3201 a 10000	Primera	12	12	0	4
	Segunda	12	25	1	2
10001 a 35000	Primera	20	20	0	5
	Segunda	20	40	1	2
35001 a 150000	Primera	32	32	1	6
	Segunda	32	64	1	2
150001 a mas	Primera	50	50	1	7
	Segunda	50	100	1	2

Se entiende por Tamaño de Lote, a la cantidad total de fusibles que serán entregados por el proveedor en cada entrega, independientemente del amperaje de los fusibles a ser entregados, se tomará la cantidad total de fusibles.

Las pruebas de aceptación serán supervisadas por un Supervisor de prestigio internacional (Bureau Veritas, SGS u otra) que deberá designar un especialista técnico en fusibles. La selección del Supervisor será efectuada por el proveedor, debiendo ser comunicada a ELECTROCENTRO SA, en un plazo máximo de 15 días calendario después de suscrito el contrato.

La Empresa Supervisora de prestigio internacional (Bureau Veritas, SGS, u otra), deberá emitir un informe detallado sobre la supervisión realizada con motivo de las pruebas de aceptación, indicando claramente el resultado de la verificación del cumplimiento de las características técnicas indicadas en las Especificaciones Técnicas, el informe deberá incluir como mínimo la siguiente información:

- Resultados de las pruebas de aceptación de la muestra estadística sometida a

⁸¹ Texto agregado por observación N°8 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

- pruebas.
- Condiciones de almacenamiento de los bienes.
- Detalles de la forma en que serán embalados para el transporte a Perú.
- Certificado de calibración de los equipos de laboratorio utilizados en las pruebas.
- Registros fotográficos.
- Conclusiones en las cuales deberá indicar claramente si el lote es aceptado o rechazado.
- Recomendaciones.

5.10.2. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplica

5.11. Forma de pago

De acuerdo al RLCE. Artículo 171, ELECTROCENTRO efectuará el pago por las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la conformidad de los bienes entregados, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

Las controversias en relación a los pagos a cuenta o pago final pueden ser sometidas a conciliación y/o arbitraje.

Conforme a lo establecido en el numeral 45.36 del artículo 45 de la Ley, el pago reconocido al proveedor o contratista como resultado de un proceso arbitral se realiza en la oportunidad que establezca el respectivo laudo y como máximo junto con la liquidación o conclusión del contrato, salvo que el proceso arbitral concluya con posterioridad.

Documentos para efectos de pago:

- Recepción de los bienes por parte del área de Almacén (Guías de remisión)
- Informe Técnico por parte del área usuaria emitiendo la conformidad de los bienes.
- Comprobante de pago.
- Otra documentación necesaria a ser presentada para el pago único o los pagos a cuenta, según corresponda.

Así también se debe de presentar a través del Portal de Proveedores en el siguiente link:
<https://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>.

5.12. Fórmula de reajuste

Los precios contenidos en la oferta económica se mantendrán invariables, no reconociéndose modificación alguna por ningún motivo.

5.13. Penalidad por Plazo

Aplíquese el Artículo 162 del RLCE. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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 tiene los siguientes valores:

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

b.2) Para obras: $F = 0.15$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considerará el monto del contrato vigente.

5.14. Otras Penalidades

No aplica

5.15. 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 146 de su Reglamento.

EL plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 02 años contado desde otorgado la conformidad por la ENTIDAD y lo que estipule el Código Civil vigente.

5.16. Declaratoria de viabilidad

No aplica

5.17. Normativa específica

No aplica

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 90,000.00 (NOVENTA 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/ 59,640.85 (Cincuenta y nueve mil seiscientos cuarenta con 85/100 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>Serán considerados bienes similares todo tipo de fusibles para media tensión, interruptores de media tensión, seccionadores bajo carga, reclosers, seccionalizadores, seccionadores tipo Cut Out y Pararrayos.⁸²</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁸³, correspondientes a un máximo</p>

⁸² Texto agregado por observación N°13 formulado por GLOBUS S & E S.A.C.

⁸³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

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

(...)

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

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del suministro de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo de los bienes, 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 PAGO⁸⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DE LOS PAGOS PERIÓDICOS], 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.

⁸⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

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 **[CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO]** año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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 CONTROVERSIAS⁸⁵

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

⁸⁵ 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).

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁸⁶.

⁸⁶ 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**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ⁸⁷		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra⁸⁸

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.

⁸⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁸⁸ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ⁸⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ⁹⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ⁹¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

⁸⁹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

⁹⁰ Ibidem.

⁹¹ Ibidem.

BASES INTEGRADAS**EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria**

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.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
6. Notificación de la orden de compra⁹²

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

⁹² Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]⁹³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁹⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁹⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁹³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁹⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁹⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria**Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta en soles 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.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

ANEXO N° 8**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria**Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁹⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁹⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁹⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁹⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁰⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁰¹
1										
2										
3										

⁹⁶ 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.

⁹⁷ 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.

⁹⁸ 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”.

⁹⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

¹⁰⁰ 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.

¹⁰¹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

BASES INTEGRADAS
EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁹⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁹⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁹⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁹⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹⁰⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁰¹
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES PARA PROVEEDORES
(Art. 21.4 Código de Ética y Conducta)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°28-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

Por el presente yo, identificado
con DNI N°....., representante legal de la Empresa

..... con

RUC N°..... y domicilio en,

declaro bajo juramento y en honor a la verdad:

RESPECTO DE ALGÚN TIPO DE VÍNCULO DE PARENTESCO DE CONSANGUINIDAD Y/O AFINIDAD:	EXISTE VINCULACIÓN	
	SI	NO
Entre mi persona y algún(os) trabajador(es) de la empresa		
Entre los trabajadores asignados al servicio prestado o bien que está adquiriendo la Empresa.		

En caso de haber marcado la alternativa SI en cualquier de las alternativas precedentes, detallar el o los casos por los cuales se configura la vinculación e indicar en las líneas siguientes, así como el vínculo de parentesco que lo une a dicha persona:

EMPRESA/ÁREA/ TRABAJADOR/SOCIO	NOMBRE DEL PARIENTE	TIPO DE VÍNCULO (Ej: madre, hermano, etc.)

Asimismo, me comprometo a informar de inmediato, vía correo electrónico y/o carta, a la Gerencia de Administración y Finanzas de la Empresa contratante, en caso alguna persona con vínculo familiar hasta el 2° grado de consanguinidad o afinidad, o con la que mantenga la condición de socio, ingrese a laborar a mi Empresa y sea asignado a cualquiera de las Empresas del Grupo Distriluz, de manera directa o indirecta (terceros).

Finalmente, manifiesto que lo declarado en el presente documento responde a la verdad y soy plenamente consciente de que, en caso se demuestre, que lo declarado es falso, estoy sujeto a las medidas legales y denuncias que las Empresas del Grupo Distriluz estimen realizar, firmando la misma en señal de plena y total conformidad.

- Ciudad-, - Día- de de

DNI N°

BASES INTEGRADAS

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.

Adjudicación Simplificada N°028-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

<div>MIGUEL RICHARD LARA BALBIN</div>	
<div>NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN</div>	
<div>EFRAÍN DE LA CRUZ BEJARANO</div>	<div>EDWIN MICHAEL CAMARENA ANAYA</div>
<div>NOMBRE Y FIRMA DEL PRIMER MIEMBRO</div>	<div>NOMBRE Y FIRMA DEL SEGUNDO MIEMBRO</div>