



ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y RESULTADOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA

En la ciudad de Lima, a los 07 días del mes de mayo del 2024, en forma remota se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante DESIGNACION C.S. – LP 005-2023-FONAFE, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección **LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA** para la **“COMPRA CORPORATIVA DE PARARRAYOS, AISLADORES Y SECCIONADORES PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO EL ÁMBITO DE FONAFE”**, conformado por:

- Alicia Maribel Barriga Camacho, Presidente Titular del Comité.
- Edwin Peña Garcia, como Primer miembro Titular.
- Raul Ernesto Sanchez Miranda, como Segundo miembro Titular.

Para iniciar la siguiente agenda:

- Acto de admisión, evaluación y calificación de Propuestas, y Otorgamiento de la Buena Pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA

I. REGISTRO DE PARTICIPANTES (SEACE)

Cuadro: Registro de participantes - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	20101400990	MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.	16/01/2024	Válido
2	Proveedor con RUC	20102103301	POWER FLOW SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	26/02/2024	Válido
3	Proveedor con RUC	20107274724	TE CONNECTIVITY PERU S.A.C.	18/12/2023	Válido
4	Proveedor con RUC	20303520849	TECNOLOGIA Y SERVICIOS CALIFICADOS SAC	4/01/2024	Válido
5	Proveedor con RUC	20392777190	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	3/01/2024	Válido
6	Proveedor con RUC	20393022419	LUCIEN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	27/12/2023	Válido
7	Proveedor con RUC	20393990831	ENERGIA & TELECOMUNICACIONES SOLUCIONES S.A.C.	8/02/2024	Válido
8	Proveedor con RUC	20492557057	FERCHALE TRADING S.A.C.	19/12/2023	Válido
9	Proveedor con RUC	20499717963	COMERCIALIZADORA DE FABRIC. ELECT. SAC	19/12/2023	Válido
10	Proveedor con RUC	20511431671	CORPORACION LOGISTICA INTEGRAL SAC	7/03/2024	Válido
11	Proveedor con RUC	20517318168	TECKOM SAC	2/01/2024	Válido
12	Proveedor con RUC	20538270041	PANELEK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	18/12/2023	Válido
13	Proveedor con RUC	20543832317	VENTA DE SUMINISTROS Y MATERIALES ELÉCTRICOS S.R.L. - VESUMELEC S.R.L.	22/12/2023	Válido
14	Proveedor con RUC	20546102115	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	3/01/2024	Válido





Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
15	Proveedor con RUC	20601481945	GRUPO MONTERO ENERGIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MONTERO ENERGIA S.A.C.	2/01/2024	Válido
16	Proveedor con RUC	20601587361	ITECHENE PERU S.A.C.	4/01/2024	Válido
17	Proveedor con RUC	20601673003	POWER KABEL S.A.C.	23/02/2024	Válido
18	Proveedor con RUC	20604951896	CELSA S.A.S SUCURSAL PERU	20/12/2023	Válido
19	Proveedor con RUC	20609203341	R-BUSINESS S.A.C.	20/12/2023	Válido
20	Proveedor con RUC	20609861275	CF ELECTRIC PERU S.A.C.	4/01/2024	Válido
21	Proveedor con RUC	20610691367	GLOBUS S & E S.A.C.	4/01/2024	Válido
22	Proveedor con RUC	20611390336	JINSCHER PERU S.A.C.	22/04/2024	Válido
23	Proveedor con RUC	20611868465	GENERSOL S.A.C.	19/12/2023	Válido
24	Proveedor con RUC	99000012412	PANAPEX CO., LTD.	15/01/2024	Válido

Fuente: Sistema electrónico de Contrataciones del estado (SEACE): <https://prodapp.seace.gob.pe/>

II. OFERTAS PRESENTADAS (SEACE)

LOTE 01: AISLADORES POLIMERICOS

Cuadro: Presentación de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20102103301	CONSORCIO POWER	03/05/2024	15:52:54	Enviado	Valido

Fuente: Sistema electrónico de Contrataciones del estado (SEACE): <https://prodapp.seace.gob.pe/>

LOTE 02: AISLADORES DE PORCELANA

Cuadro: Presentación de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20102103301	CONSORCIO POWER	03/05/2024	15:52:54	Enviado	Valido

Fuente: Sistema electrónico de Contrataciones del estado (SEACE): <https://prodapp.seace.gob.pe/>

LOTE 03: PARARRAYOS TIPO DISTRIBUCIÓN

Cuadro: Presentación de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20102103301	CONSORCIO POWER	03/05/2024	15:52:54	Enviado	Valido
2	20604951896	CELSA S.A.S SUCURSAL PERU	03/05/2024	15:09:39	Enviado	Valido
3	20101400990	MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.	03/05/2024	18:15:46	Enviado	Valido



Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
4	20107274724	TE CONNECTIVITY PERU S.A.C.	03/05/2024	22:29:08	Enviado	Valido

Fuente: Sistema electrónico de Contrataciones del estado (SEACE): <https://prodapp.seace.gob.pe/>

LOTE 04: SECCIONADORES FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN

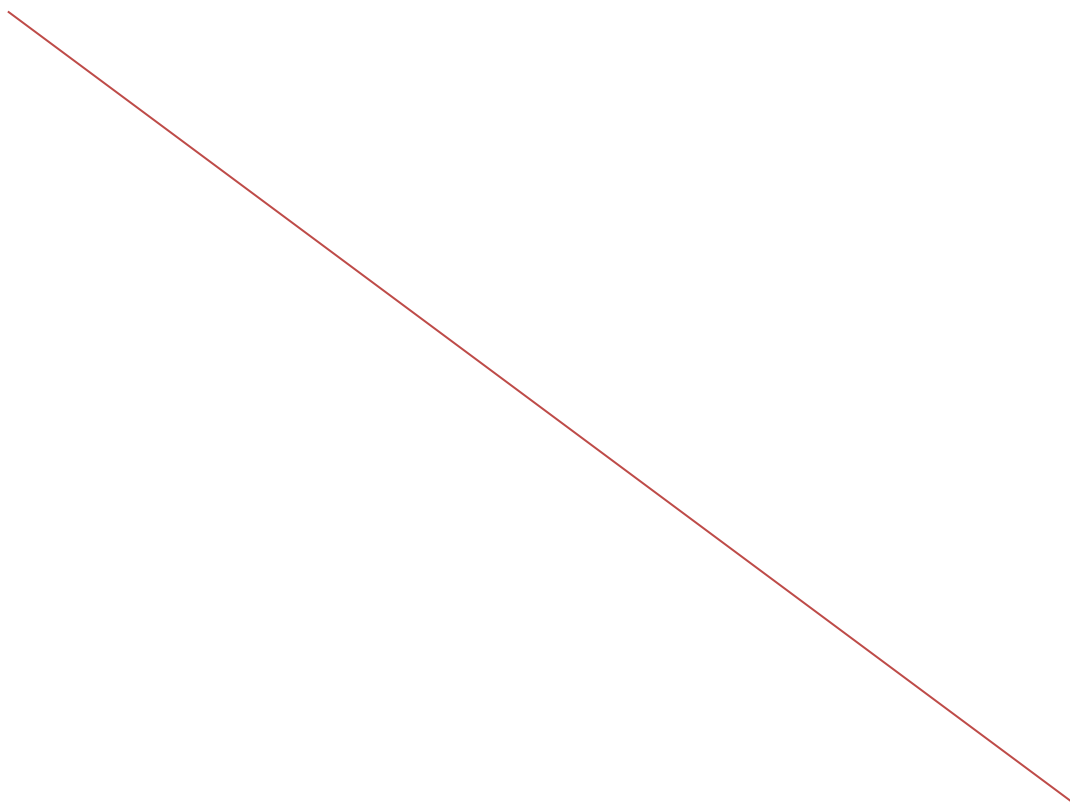
Cuadro: Presentación de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20604951896	CELSA S.A.S SUCURSAL PERU	03/05/2024	15:09:39	Enviado	Valido

Fuente: Sistema electrónico de Contrataciones del estado (SEACE): <https://prodapp.seace.gob.pe/>

III. ADMISIBILIDAD DE LAS OFERTAS

Que, al haberse recibido las ofertas a través de la plataforma del SEACE, el Comité de Selección en forma remota, procedió a evaluar en primer lugar la admisibilidad de las mismas, de conformidad con lo establecido en el 1er. párrafo del numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA, determinándose lo siguiente:





LOTE 01: AISLADORES POLIMERICOS

Cuadro: Admisión de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

POSTORES	CONSORCIO POWER
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE
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.	CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	CUMPLE
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)	CUMPLE
e) Documentos a presentar para el proceso de evaluación técnica de los postores	NO CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	CUMPLE
h) El precio de la oferta en DOLARES AMERICANOS. 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. NOTA IMPORTANTE: Tratándose de una compra corporativa, en virtud de lo establecido en el literal f) del artículo 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, los postores deberán formular su oferta considerando el monto por cada una de las empresas participantes, en función a la cantidad y costos logísticos que demande el suministro en cada caso.	CUMPLE
DOCUMENTOS REQUERIDOS CONFORME AL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES	NO ADMITIDA (1)

Av. Paseo de la República 3121, San Isidro, Lima 27,
Perú
Telf: 440 4222
www.fonafe.gob.pe



(1) Se declara la no admisibilidad del postor CONSORCIO POWER en razón a lo siguiente:

SUBITEM 1: Aislador Polimérico Tipo Suspensión 13.8 Kv (Tensión Operación Fase – Fase ≤ 13.8 kV)

- e.1) Características de fabricación de "Resistencia al tracking y erosión del material aislante: Goma silicona": El Reporte de Pruebas No. F202262804E no cumple con acreditar el valor requerido en las Tablas de Datos Técnicos, ya que se realizó con un valor de voltaje de 4.5 kV, menor al requerido, que fue de 6 kV.
- e.2) Protocolo de Pruebas de Esfuerzo de Torsión según lo establecido en la norma ANSI C29.13: la oferta no incluye este requisito.

SUBITEM 2: Aislador Polimérico Tipo Suspensión 22.9 Kv (Tensión Operación Fase – Fase ≥ 13.8 Kv, ≤ 22.9 kV)

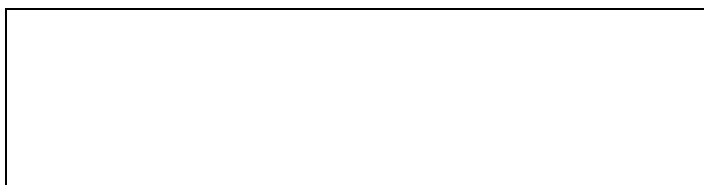
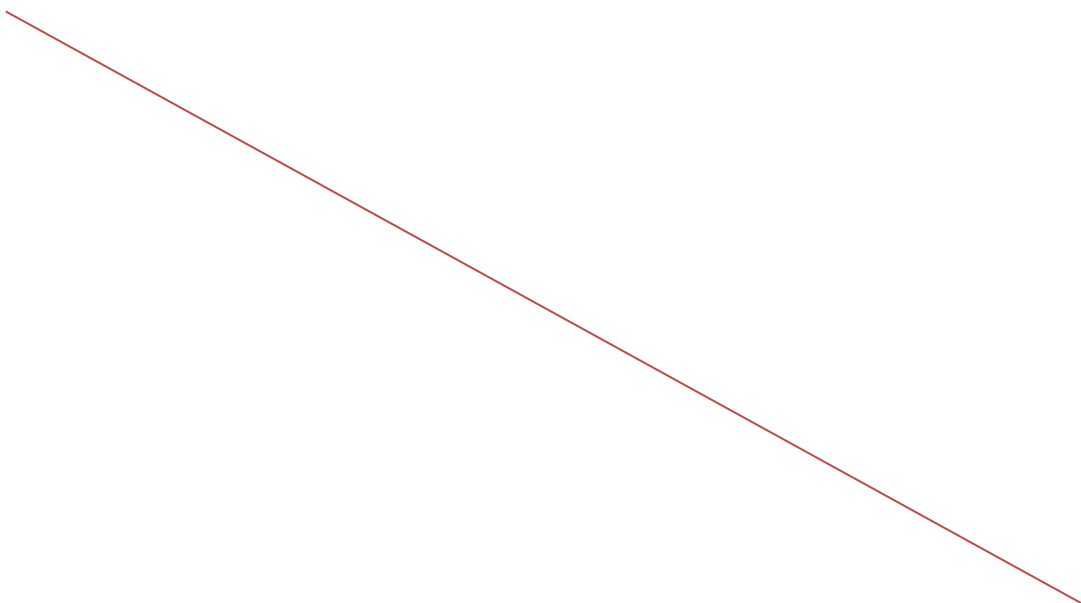
- e.1) Características de fabricación de "Resistencia al tracking y erosión del material aislante: Goma silicona": El Reporte de Pruebas No. F202262805E no cumple con acreditar el valor requerido en las Tablas de Datos Técnicos, ya que se realizó con un valor de voltaje de 4.5 kV, menor al requerido, que fue de 6 kV.
- e.2) Protocolo de Pruebas de Esfuerzo de Torsión según lo establecido en la norma ANSI C29.13: la oferta no incluye este requisito.

SUBITEM 3: Aislador Polimérico Tipo Pin 13.8 Kv (Tensión Operación Fase – Fase ≤ 13.8 Kv)

- e.5) Características de diseño y construcción de "Resistencia al tracking y erosión del material aislante: Goma silicona": El Reporte de Pruebas No. F202262801E no cumple con acreditar el valor requerido en las Tablas de Datos Técnicos, ya que se realizó con un valor de voltaje de 4.5 kV, menor al requerido, que fue de 6 kV.

SUBITEM 4: Aislador Polimérico Tipo Pin 22.9 kV (Tensión Operación Fase – Fase ≥ 13.8 kV, ≤ 22.9 kV)

- e.6) Características de diseño y construcción de "Resistencia al tracking y erosión del material aislante: Goma silicona": El Reporte de Pruebas No. F202262802E no cumple con acreditar el valor requerido en las Tablas de Datos Técnicos, ya que se realizó con un valor de voltaje de 4.5 kV, menor al requerido, que fue de 6 kV.





LOTE 02: AISLADORES DE PORCELANA

Cuadro: Admisión de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

POSTORES	CONSORCIO POWER
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE
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.	CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	CUMPLE
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)	CUMPLE
e) Documentos a presentar para el proceso de evaluación técnica de los postes	NO CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	CUMPLE
h) El precio de la oferta en DOLARES AMERICANOS. 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. NOTA IMPORTANTE: Tratándose de una compra corporativa, en virtud de lo establecido en el literal f) del artículo 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, los postes deberán formular su oferta considerando el monto por cada una de las empresas participantes, en función a la cantidad y costos logísticos que demande el suministro en cada caso.	CUMPLE
DOCUMENTOS REQUERIDOS CONFORME AL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES	NO ADMITIDA (1)

Av. Paseo de la República 3121, San Isidro, Lima 27,
Perú
Telf: 440 4222
www.fonafe.gob.pe

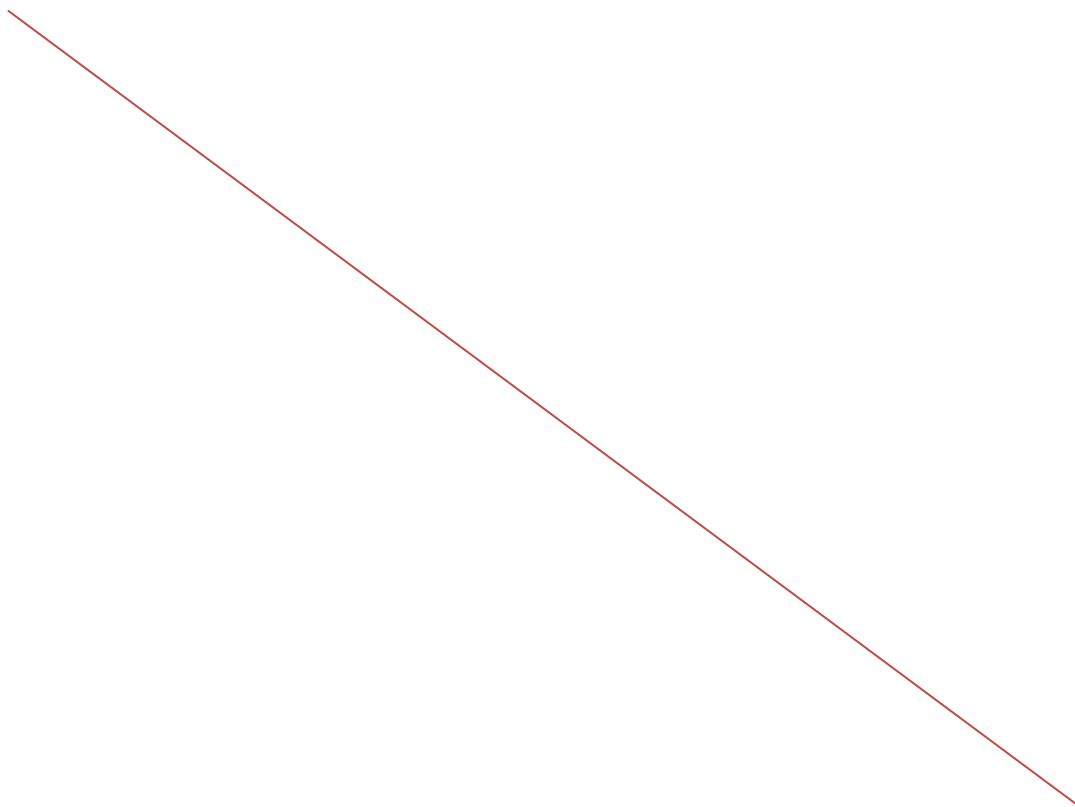


(1) Se declara la no admisibilidad del postor **CONSORCIO POWER** en razón a lo siguiente:

SUBITEM 4: Aislador de porcelana tipo suspensión clase ANSI 52-3

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó la subsanación respecto a precisar las páginas del Test Report XIHARI N°190450J, donde se acreditan los valores especificados en la Ficha Técnica de la característica N° 13 Tensión disruptiva al impulso al 100% (U100) y de la característica N° 14 Tensión disruptiva al impulso 50% (U50).

El postor presentó la información solicitada dentro del plazo de subsanación, sin embargo, modificó la información inicialmente consignada en su oferta, respecto a los valores consignados en la característica Tensión disruptiva al impulso 50% (U₅₀), por lo que la oferta no fue admitida, ya que el postor no puede alterar el contenido esencial de la oferta en la etapa de subsanación.





LOTE 03: PARARRAYOS TIPO DISTRIBUCIÓN

Cuadro: Admisión de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

POSTORES	CONSORCIO POWER	CELSA S.A.S SUCURSAL PERU	MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.	TE CONNECTIVITY PERU S.A.C.
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA				
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e) Documentación técnica adicional que el postor debe presentar.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	CUMPLE	N.A.	N.A.	N.A.
h) El precio de la oferta en DOLARES AMERICANOS. 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. NOTA IMPORTANTE: Tratándose de una compra corporativa, en virtud de lo establecido en el literal f) del artículo 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, los postores deberán formular su oferta considerando el monto por cada una de las empresas participantes, en función a la cantidad y costos logísticos que demande el suministro en cada caso.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS REQUERIDOS CONFORME AL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES	NO ADMITIDA (1)	NO ADMITIDA (2)	NO ADMITIDA (3)	NO ADMITIDA (4)

Av. Paseo de la República 3121, San Isidro, Lima 27,
Perú
Telf: 440 4222
www.fonafe.gob.pe



(1) Se declara la no admisibilidad del postor CONSORCIO POWER en razón a lo siguiente:

SUBITEM 1: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 15 kV, UC 12.0

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 2: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 18 kV, UC 15.3

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 3: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 12 kV, UC 9.6

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 4: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 30 kV, UC 24

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 5: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 27 kV, UC 22

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 6: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 21 kV, UC 17

e.1) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.2) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: El protocolo de pruebas no cumple con la acreditación del valor requerido en la ficha técnica.

SUBITEM 7: Pararrayo de Línea Polim Zno, Clase SL, UR 27 kV, UC 21.6

La oferta presentada no contiene el protocolo de pruebas de cumplimiento de la Norma IEC 60099-4:2014, del tipo de pararrayo ofertado.





(2) Se declara la no admisibilidad del postor CELSA S.A.S en razón a lo siguiente:

SUBITEM 1: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 15 kV, UC 12.0

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.
- e.3) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 8/20 μ s (lightning): Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.
- e.4) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 30/60 μ s (switching): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.
- e.5) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.
- e.6) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Nivel de aislamiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.

SUBITEM 2: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 18 kV, UC 15.3

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

SUBITEM 3: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 12 kV, UC 9.6

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.3) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 8/20 μ s (lightning): Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.4) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 30/60 μ s (switching): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.5) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.
- e.6) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.

SUBITEM 4: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 30 kV, UC 24

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.3) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 8/20 μ s (lightning): Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.4) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 30/60 μ s (switching): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.5) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.





e.6) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor.

SUBITEM 5: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 27 kV, UC 22

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

SUBITEM 6: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 21 kV, UC 17

- e.1) Característica Línea de fuga mínima: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.3) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 8/20 μ s (lightning): Protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor
- e.4) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 30/60 μ s (switching): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica. El protocolo no permite corroborar que se trate del modelo propuesto por el postor

SUBITEM 7: Pararrayo de Línea Polim Zno, Clase SL, UR 27 kV, UC 21.6

- e.1) Clase de pararrayos/Designación: No figura en el catálogo presentado.
- e.2) Tensión nominal (Ur): Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.3) Tensión de operación continua (MCOV): Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.4) Sobretensión temporal a 1 s.: Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.5) Corriente nominal de descarga: Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.6) Capacidad de disipación de energía (doble impulso): No sustenta con Protocolo de prueba, solo con catálogo.
- e.7) Tensión residual máximo al impulso tipo maniobra a 500 A.: Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.8) Tensión residual máximo al impulso tipo descarga atmosférica a 5kA, 10kA y 20kA: Protocolo de prueba presentado C27 no corresponde al modelo ofertado en la ficha de datos técnicos C27L.
- e.9) Línea de fuga del pararrayos: No sustenta con protocolo de pruebas.
- e.10) Información complementaria - Plano dimensional equipo: No presentó
- e.11) Información complementaria - Plano de placa de características: No presentó
- e.12) Información complementaria - Esquema completo de conexión del pararrayo desde la grapa hasta la conexión a tierra: No presentó





(3) Se declara la no admisibilidad del postor MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A. en razón a lo siguiente:

SUBITEM 1: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 15 kV, UC 12.0

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 μ s (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1 μ s (steep), Frente de onda de 8/20 μ s (lightning) y Frente de onda de 30/60 μ s (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 2: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 18 kV, UC 15.3

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 μ s (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1 μ s (steep), Frente de onda de 8/20 μ s (lightning) y Frente de onda de 30/60 μ s (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 3: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 12 kV, UC 9.6

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 μ s (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1 μ s (steep), Frente de onda de 8/20 μ s (lightning) y Frente de onda de 30/60 μ s (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 4: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 30 kV, UC 24

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 μ s (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1 μ s (steep), Frente de onda de 8/20 μ s (lightning) y Frente de onda de 30/60 μ s (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 5: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 27 kV, UC 22

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 μ s (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1





µs (steep), Frente de onda de 8/20 µs (lightning) y Frente de onda de 30/60 µs (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 6: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 21 kV, UC 17

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 1.9. Tensión nominal del pararrayo (Ur), 1.10. Tensión continua de operación fase-tierra (Uc), 1.11. Corriente nominal de descarga a 8/20 µs (In), 1.14. Línea de fuga mínima, 1.15. Tensiones residuales Pico (Frente de onda de 1 µs (steep), Frente de onda de 8/20 µs (lightning) y Frente de onda de 30/60 µs (switching)), 2.2. Nivel de Aislamiento Pico (Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min y Nivel de Aislamiento al impulso 1.2/50 us mínimo).

El postor no subsanó su oferta.

SUBITEM 7: Pararrayo de Línea Polim Zno, Clase SL, UR 27 kV, UC 21.6

e.1) Con fecha 12 de junio del presente se solicitó al postor la subsanación de su oferta para que precise los folios en los que se acreditan los valores especificados en la ficha técnica de las características siguientes: 2.3. Tensión nominal (Ur), 2.4. Tensión de operación continua (MCOV), 2.5. Sobretenación temporal a 1 s., 2.6. Corriente nominal de descarga, 2.7. Capacidad de disipación de energía (doble impulso), 2.8. Tensión residual máximo al impulso tipo maniobra a 500 A., 2.9. Tensión residual máximo al impulso tipo descarga atmosférica a 5kA, 10 kA y 20 kA, y 2.12. Línea de fuga del pararrayos.

El postor no subsanó su oferta.

(4) Se declara la no admisibilidad del postor TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. en razón a lo siguiente:

El postor presentó protocolos de pruebas de cumplimiento de la norma IEC IEC 60099-4:2014 emitidos por el mismo fabricante de los pararrayos ofertados (TE Connectivity), protocolos de pruebas identificados en la oferta con los números siguientes: 170904-1 Rev 1, 170903- Rev 1, 170905- Rev 1, 171004-1 Rev 1, 171005-1 Rev 1, 171006-1 Rev 1, 171007-1 Rev 1, 180704-1, 180705-1, 171101 Rev1, 180706, 130904, 130907, 130910, 150201, 150202, 150204, 150708, 161004 y 150203. Por tanto, el postor no cumple con el requisito de las bases que señala que los protocolos de pruebas deberán ser emitidos por un laboratorio independiente del fabricante.

SUBITEM 1: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 15 kV, UC 12.0

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 µs (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica

e.3) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envolvente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 µs mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

SUBITEM 2: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 18 kV, UC 15.3

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 µs (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica





e.3) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

SUBITEM 3: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 12 kV, UC 9.6

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica

e.3) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

SUBITEM 4: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 30 kV, UC 24

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica

e.3) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

SUBITEM 5: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 27 kV, UC 22

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica

e.3) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

SUBITEM 6: Pararrayo Polim Zno 10 KA, Clase DH, UR 21 kV, UC 17

e.1) Característica Línea de fuga mínima: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.2) Característica Tensiones Residuales Pico - Frente de onda de 1 μ s (steep): No se verifica que el protocolo de prueba haga referencia a esta característica.

e.3) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial – húmedo 1 min: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.

e.4) Envoltente aislante – Característica Nivel de aislamiento pico – Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 μ s mínimo: Protocolo no hace referencia al modelo de pararrayo.





LOTE 04: SECCIONADORES FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN

Cuadro: Admisión de ofertas - LP-SM-05-2023-FONAFE-1

POSTORES	CELSA S.A.S SUCURSAL PERUANA
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE
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.	CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	CUMPLE
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)	CUMPLE
e) Documentos a presentar para el proceso de evaluación técnica de los postores	NO CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	N.A.
h) El precio de la oferta en DOLARES AMERICANOS. 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. NOTA IMPORTANTE: Tratándose de una compra corporativa, en virtud de lo establecido en el literal f) del artículo 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, los postores deberán formular su oferta considerando el monto por cada una de las empresas participantes, en función a la cantidad y costos logísticos que demande el suministro en cada caso.	CUMPLE
DOCUMENTOS REQUERIDOS CONFORME AL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES	NO ADMITIDA (1)

Av. Paseo de la República 3121, San Isidro, Lima 27,
Perú
Telf: 440 4222
www.fonafe.gob.pe



(1) Se declara la no admisibilidad del postor CELSA S.A.S en razón a lo siguiente:

SUBITEM 1: Seccionador Cut Out, 27kV, 150 kVBIL, 100 A 8/12 kA, 432 mm Línea de Fuga

- e.1) Reporte No. AP-MT005A/00 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.2) Protocolo de pruebas No. PROT-018-2000 Cortocircuitos no corresponde al modelo de seccionador ofertado. Además el Protocolo de pruebas no indica el año de la versión de las normas ANSI C37.40, 41 y 42 que se utilizó para su elaboración.
- e.3) Reporte de pruebas RP 1887 del Laboratorio de Pruebas Electromecánicas QTEST del ensayo de medición de resistencia de contacto en cortocircuitos de distribución de marca CELSA no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.4) Reporte de pruebas RP 1886 del Laboratorio Electromecánico y Metrología QTEST, del ensayo de calentamiento y operación mecánica a cortocircuito de marca CELSA no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

SUBITEM 2: Seccionador Cut Out, 38kV, 170 kVBIL, 100 A 5/8 kA, 660 mm Línea de Fuga

- e.1) Reporte No. AP-MT021/93 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales CFE-LAPEM, sobre "Pruebas prototipo de capacidad interruptiva a cortocircuitos fusible de distribución de 27kV, 8 kA asim, Tipo CAT.IX27/381508" no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.2) Reporte de Ensayo No. RP-20492 del Laboratorio QTEST, sobre ensayos de tensión aplicada en seco, aumento de temperatura, operación manual, ciclado térmico, espesor de recubrimiento del cortacircuitos ref Tipo IX3815008, 38 kV, 100A, 8kA, 150 kV BIL, 60 Hz" no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

SUBITEM 3: Seccionador Cut Out, 27kV, 150 kVBIL, 200 A 7.1/10 kA, 432 mm Línea de Fuga

- e.1) Reporte No. AP-MT005A/00 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales - Subdirección técnica CFE-LAPEM, sobre "Pruebas prototipo de capacidad interruptiva a cortocircuitos fusible de distribución de 27kV, 12 kA asim, 100A, 125 kV NBI, Tipo IX2712512" no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.2) Protocolo de pruebas No. PROT-018-2000 Cortocircuitos emitido por el Laboratorio de Alta tensión de la Universidad del Valle, del seccionador cut out tipo IX3815012 de 34.5kV, 100A, 150 KV BIL, 12 kA, según las normas ANSI C37.40, 41 y 42 no corresponde al modelo de seccionador ofertado. Además, el Protocolo de pruebas no indica el año de la versión de las normas ANSI C37.40, 41 y 42 que se utilizó para su elaboración.
- e.3) Reporte de pruebas RP 1887 del Laboratorio de Pruebas Electromecánicas QTEST, del ensayo de medición de resistencia de contacto en cortocircuitos de distribución de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-INOX, IX3815008 y IX2712512-INOX, de pruebas realizadas según las normas NTC 2157 de 2005, IEC 62271-102 de 2003 y las normas ANSI IEEE C37.41 de 2000 y ANSI C 37.42 de 2009 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.4) Reporte de pruebas RP 1886 del Laboratorio Electromecánico y Metrología QTEST, del ensayo de calentamiento y operación mecánica a cortocircuito de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-INOX. Pruebas realizadas según las normas NTC 2132 de 2006 y la norma IEEE C37.41 de 2000 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

SUBITEM 4: Seccionador Cut Out, 27kV, 150 kVBIL, 300 A 7.1/10 kA, 432 mm Línea de Fuga, con cuchilla desconectadora

- e.1) Reporte No. AP-MT005A/00 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales - Subdirección técnica CFE-LAPEM, sobre "Pruebas prototipo de capacidad interruptiva a cortocircuitos fusible de distribución de 27kV, 12 kA asim, 100A, 125 kV NBI, Tipo IX2712512", según la norma IEEE C37.41:1994 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.
- e.2) Protocolo de pruebas No. PROT-018-2000 Cortocircuitos emitido por el Laboratorio de Alta tensión de la Universidad del Valle, del seccionador cut out tipo IX3815012 de 34.5kV, 100A, 150 KV BIL, 12 kA, según las





normas ANSI C37.40, 41 y 42 no corresponde al modelo de seccionador ofertado. Además, el Protocolo de pruebas no indica el año de la versión de las normas ANSI C37.40, 41 y 42 que se utilizó para su elaboración.

e.3) Reporte de pruebas RP 1887 del Laboratorio de Pruebas Electromecánicas QTEST, del ensayo de medición de resistencia de contacto en cortocircuitos de distribución de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-INOX, IX3815008 y IX2712512-INOX, de pruebas realizadas según las normas NTC 2157 de 2005, IEC 62271-102 de 2003 y las normas ANSI IEEE C37.41 de 2000 y ANSI C 37.42 de 2009 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

e.4) Reporte de pruebas RP 1886 del Laboratorio Electromecánico y Metrología QTEST, del ensayo de calentamiento y operación mecánica a cortocircuito de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-INOX. Pruebas realizadas según las normas NTC 2132 de 2006 y la norma IEEE C37.41 de 2000 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

SUBITEM 5: Seccionador Cut Out, 38kV, 170 kVBIL, 100 A 5/8 kA, 900 mm Línea de Fuga, Tipo "V", base polimérica, para zonas de alta contaminación

e.1) Reporte No. AP-MT021/93 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales CFE-LAPEM, sobre "Pruebas prototipo de capacidad interruptiva a cortocircuitos fusible de distribución de 27kV, 8 kA asim, Tipo CAT.IX27/381508", según la norma IEEE C37.41:1998 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

e.2) Protocolo de Ensayos No. PROT-172-2013 del Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle, sobre "Ensayos de impulsos en cortacircuitos" Clase 38 kV, 100 A, 5.6 kA simétrico, 8 kA asimétrico, BIL 200 kV, Tipo IX3820008", según las normas NTC 2136 2006-22-12, NTC 2133 2002-13-12, IEEE C37.40:2003, IEEE C37.41:2008, IEEE C37.42:1996 no corresponde a las características del seccionador ofertado, considerando que de acuerdo a la información del protocolo de ensayos corresponde a un seccionador cut out con base de **aislador de porcelana**, siendo este subítem de acuerdo a las bases con base **de aislador polimérico**.

e.3) Protocolo de Ensayos No. PROT-177-2013 del Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle, sobre "Ensayos de tensión en seco y húmedo a frecuencia industrial en cortacircuitos" Clase 38 kV, 100 A, BIL 200 kV, Tipo IX3820008", según las normas NTC 2136 2006-22-12, NTC 2133 2002-13-12, IEEE C37.40:2003, IEEE C37.41:2008, IEEE C37.42:1996 no corresponde a las características del seccionador ofertado, considerando que de acuerdo a la información del protocolo de ensayos corresponde a un seccionador cut out con base de **aislador de porcelana**, siendo este subítem de acuerdo a las bases con base **de aislador polimérico**.

e.4) Reporte de Ensayo No. RP-20492 del Laboratorio QTEST, sobre ensayos de tensión aplicada en seco, aumento de temperatura, operación manual, ciclado térmico, espesor de recubrimiento del cortacircuitos ref Tipo IX3815008, 38 kV, 100A, 8kA, 150 kV BIL, 60 Hz", según la norma IEEE std C37.41:2017 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

SUBITEM 6: Seccionador Cut Out bajo carga, 27kV, 150 kVBIL, 100 A 8/12 kA, 432 mm Línea de Fuga

e.1) Reporte No. AP-MT005A/00 del Laboratorio de pruebas de equipos y materiales - Subdirección técnica CFE-LAPEM, sobre "Pruebas prototipo de capacidad interruptiva a cortocircuitos fusible de distribución de 27kV, 12 kA asim, 100A, 125 kV NBI, Tipo IX2712512", según la norma IEEE C37.41:1994 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

e.2) Protocolo de pruebas No. PROT-018-2000 Cortocircuitos emitido por el Laboratorio de Alta tensión de la Universidad del Valle, del seccionador cut out tipo IX3815012 de 34.5kV, 100A, 150 KV BIL, 12 kA, según las normas ANSI C37.40, 41 y 42 no corresponde al modelo de seccionador ofertado. Además, el Protocolo de pruebas no indica el año de la versión de las normas ANSI C37.40, 41 y 42 que se utilizó para su elaboración.

e.3) Reporte de pruebas RP 1887 del Laboratorio de Pruebas Electromecánicas QTEST, del ensayo de medición de resistencia de contacto en cortocircuitos de distribución de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-INOX, IX3815008 y IX2712512-INOX, de pruebas realizadas según las normas NTC 2157 de 2005, IEC 62271-102 de 2003 y las normas ANSI IEEE C37.41 de 2000 y ANSI C 37.42 de 2009 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

e.4) Reporte de pruebas RP 1886 del Laboratorio Electromecánico y Metrología QTEST, del ensayo de calentamiento y operación mecánica a cortocircuito de marca CELSA, de modelo o tipos siguientes: IX3815008-





INOX. Pruebas realizadas según las normas NTC 2132 de 2006 y la norma IEEE C37.41 de 2000 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

e.5) Reporte de pruebas RP 3333 del Laboratorio Electromecánico y Metrología QTEST, de ensayos térmicos y mecánicos a cortocircuitos de distribución de 38 kV, marca CELSA, de las características siguientes 38/27kV, 100 A, 12 kA, 150 kV BIL. Pruebas realizadas según las normas NTC 2132 de 2006 y la norma IEEE C37.41 de 2000 y ANSI C29.1 de 1988 Rv 2002, RV 2012 no corresponde al modelo de seccionador ofertado.

Observaciones respecto a las fichas técnicas presentadas

e.1) En el subítem 3, en el N° 2.1. Características del Tubo portafusible, en la característica "Piezas metálicas de unión con la base portafusible", donde el valor requerido de las bases es "bronce fundido"; no consigna el valor garantizado correspondiente, la celda está vacía y en la columna de Acreditación el postor indicó la página 152, donde se menciona lo siguiente: *"....El contacto es tipo bola y posee un ojo de enganche con diámetro mínimo de 35 mm para operación con pértiga, fabricado en bronce fundido con resistencia mecánica mínima de 200 daN"*. Es decir, la página 152 de acreditación, indica que el ojo de enganche es de bronce fundido, no está referido a las piezas metálicas de unión del tubo portafusible con la base portafusible.

e.2) Las Fichas Técnicas de los subítems 1, 2, 3, 4, 5 y 6, en el N° 1. Base del Seccionador, en la característica 1.12 "Resorte de presión del contacto superior con mecanismo de fijación y alineamiento" donde el valor requerido es "Acero Inoxidable" y se requirió en las Fichas Técnicas de las Bases que en la columna de valor garantizado se indique *"el grado y la norma de referencia"*. No se ha realizado la acreditación del grado del acero inoxidable.

IV. DECLARATORIA DE DESIERTO

El Comité, en cumplimiento del principio de eficacia y eficiencia que rigen las contrataciones, ha realizado una evaluación integral de los documentos presentados.

Con fecha 11 de julio de 2024, el comité de selección toma los siguientes **ACUERDOS**, respecto al resultado de la admisión:

LOTE 01: AISLADORES POLIMERICOS

1. Declarar **DESIERTO** el LOTE 01: AISLADORES POLIMERICOS del procedimiento de selección **LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA** para la **"COMPRA CORPORATIVA DE PARARRAYOS, AISLADORES Y SECCIONADORES PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO EL ÁMBITO DE FONAFE"**, al no existir ofertas admitidas.
2. Ingresar al SEACE la información referente a la evaluación realizada.

LOTE 02: AISLADORES DE PORCELANA

1. Declarar **DESIERTO** el LOTE 02: AISLADORES DE PORCELANA del procedimiento de selección **LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA** para la **"COMPRA CORPORATIVA DE PARARRAYOS, AISLADORES Y SECCIONADORES PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO EL ÁMBITO DE FONAFE"**, al no existir ofertas admitidas.
2. Ingresar al SEACE la información referente a la evaluación realizada.





LOTE 03: PARARRAYOS TIPO DISTRIBUCIÓN

1. Declarar **DESIERTO** el LOTE 03: PARARRAYOS TIPO DISTRIBUCIÓN del procedimiento de selección **LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA** para la “**COMPRA CORPORATIVA DE PARARRAYOS, AISLADORES Y SECCIONADORES PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO EL ÁMBITO DE FONAFE**”, al no existir ofertas admitidas.
2. Ingresar al SEACE la información referente a la evaluación realizada.

LOTE 04: SECCIONADORES FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN

1. Declarar **DESIERTO** el LOTE 04: SECCIONADORES FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN del procedimiento de selección **LICITACIÓN PÚBLICA N° 05-2023-FONAFE - I CONVOCATORIA** para la “**COMPRA CORPORATIVA DE PARARRAYOS, AISLADORES Y SECCIONADORES PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA BAJO EL ÁMBITO DE FONAFE**”, al no existir ofertas admitidas.
2. Ingresar al SEACE la información referente a la evaluación realizada.

Alicia Maribel Barriga Camacho
Documento Firmado
Presidente Titular del Comité

Edwin Segundo Peña García
Documento Firmado
Primer Miembro Titular del Comité

Raul Ernesto Sanchez Miranda
Documento Firmado
Segundo Miembro Titular del Comité