

RFQ-510

Conectores, aisladores, conductor de barras y herrajes de alta tensión

Términos de referencia y requerimientos para cotizar

Proceso	RFQ-510
Familia	500 · Suministros y materiales
Naturaleza	Suministro de materiales o productos
Emisor	JiangNeng Chile Engineering Co. SpA · RUT 78.387.277-3
Contacto	zeryan.guerra@jiangneng.cl
Emisión	21-08-2026 · Rev. 0

1. Antecedentes del proyecto

JiangNeng Chile Engineering Co. SpA (RUT 78.387.277-3) es el contratista de construcción y montaje de las obras de ampliación de la Subestación Recoleta 110/12,5 kV, en la Región Metropolitana. La obra se ejecuta al interior de una subestación existente y energizada, en zona urbana, y su inicio se proyecta para octubre de 2026, con un plazo de faena del orden de 21 meses.

2. Alcance solicitado

Suministro de los conectores de compresión, aisladores pedestal y cadenas de suspensión, conductor de cobre desnudo para barras y bajadas, peinetas antipájaros y ferretería de montaje del paño de 110 kV y del patio de 12 kV.

3. Ítems a cotizar

Las cantidades son referenciales y se ajustan en la orden de compra. Se solicita precio unitario firme por cada ítem, de modo de ajustar cantidades sin renegociar.

N°	Descripción del ítem	Unidad	Cantidad
1	Terminal o conector de compresión de cobre estañado para conexión de alta tensión: compresión hexagonal para conductor de cobre desnudo 4/0 AWG (107 mm²), pala normalizada NEMA de 4 perforaciones Ø14 mm con separación 44,5 × 44,5 mm, apto para intemperie, según NEMA CC1 e IEC 61238-1. Aplica a terminales del GIS, bushings AT del transformador, pararrayos de 110 kV y de 12,5 kV, resistencia de neutro y empalmes de barra	unidad	24
2	Aislador soporte tipo pedestal para 110 kV: columna de porcelana o polimérica para 123 kV, BIL 550 kV, línea de fuga mínima 3.075 mm (25 mm/kV), carga de rotura a flexión ≥ 8 kN, base y cabezal normalizados, montaje sobre travesaño del marco de barra, para intemperie	unidad	3
3	Cadena de suspensión completa para 110 kV: 8 aisladores de disco de vidrio templado U70BS (ANSI 52-3), 254 × 146 mm, carga electromecánica 70 kN, acoplamiento bola-rótula 16 mm, más grillete, rótula, anclaje y preformada según ETG-OA02.12	cadena	3
4	Aislador de disco de vidrio templado U70BS (ANSI 52-3) de reserva, mismas características	unidad	6
5	Conductor de cobre desnudo cableado 4/0 AWG (107,2 mm², 19 hebras, Ø exterior 13,3 mm, 0,953 kg/m, cobre electrolítico blando según ASTM B8) para barras, bajadas del travesaño al módulo GIS, bajadas de pararrayos de 110 kV y de 12,5 kV y conexión de la resistencia de neutro. Si la ingeniería de detalle define 250 MCM (127 mm²), cotizar ambas secciones	m	87

N°	Descripción del ítem	Unidad	Cantidad
6	Peineta antipájaros: púas de acero inoxidable AISI 304 sobre base de policarbonato estabilizado a UV, ancho de barrera ≥ 100 mm, tiras de 0,33 o 0,50 m, fijación con pernería inoxidable sobre perfil galvanizado de los marcos de barra	m	54
7	Paquete mensual de ferretería y fungibles de montaje: electrodos de soldadura, discos de corte y desbaste, huaípe, sellantes, pernería galvanizada y consumibles menores	paquete-mes	21

4. Condiciones de la cotización

1. Precios netos en pesos chilenos, sin IVA, con precio unitario y total por cada ítem.
2. Marque "no cotizado" lo que no ofrezca e "incluido" lo que venga dentro de otro ítem. Comparamos las ofertas sobre el alcance completo: los ítems omitidos se valorizan al precio más alto recibido, de modo que una oferta incompleta no resulta más económica.
3. El flete y la descarga en faena deben cotizarse como ítems separados y explícitos. No aceptamos cargos revelados después de la adjudicación.
4. Indique el plazo de entrega en días corridos desde la orden de compra, distinguiendo material en stock de material de importación o fabricación.
5. Indique la validez de la oferta (mínimo 90 días corridos) y el mecanismo de reajuste, si lo hubiera.
6. Adjunte fichas técnicas y certificados de calidad de lo ofertado.
7. Declare expresamente sus exclusiones y supuestos.
8. Nuestra condición de pago objetivo es de 30 días desde la fecha de factura; el contrato no contempla anticipo.

5. Condiciones de entrega en faena

Las entregas se coordinan de lunes a viernes, entre 08:00 y 18:00, en zona urbana colindante con viviendas particulares. El espacio de acopio y maniobra al interior de la subestación es restringido: coordine la descarga con anticipación e indique el tipo de vehículo que utilizará.

6. Exigencias aplicables al proveedor

La Inspección Técnica de Obra del Mandante puede rechazar un producto, servicio, proveedor o subcontratista: nuestra adjudicación queda condicionada a dicha aprobación.

7. Documentos a acompañar

Certificado de vigencia de la sociedad y e-RUT; fichas técnicas y certificados de calidad de los productos ofertados; nómina de clientes con suministros similares.

8. Evaluación de las ofertas

Las ofertas se evalúan por criterios ponderados: precio 45%, propuesta técnica 25%, plazo de entrega o movilización 15%, experiencia comprobable 10% y condiciones comerciales 5%.

9. Plazos

Se proyecta el inicio de las obras para octubre de 2026. La validez mínima exigida a la oferta es de 90 días corridos.

10. Cómo presentar su oferta

Envíe su oferta a zeryan.guerra@jiangneng.cl, indicando en el asunto el código del proceso y la razón social de su empresa. Ejemplo: RFQ-510 — [Razón social]. Si necesita una aclaración técnica antes de cotizar, escriba al mismo correo haciendo referencia al número de ítem: las respuestas se comunican a todos los oferentes del proceso.

Este documento no constituye orden de compra ni compromiso de contratación. JiangNeng Chile Engineering Co. SpA se reserva el derecho de adjudicar total o parcialmente, de solicitar aclaraciones, o de declarar desierto el proceso. Las cantidades indicadas son referenciales y se ajustan en la orden de compra.