

RFQ-504

Malla de puesta a tierra: conductor de cobre, moldes cadweld y conectores

Términos de referencia y requerimientos para cotizar

Proceso	RFQ-504
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 del conductor de cobre desnudo, de los moldes y cartuchos de soldadura exotérmica, de los conectores, de las barras copperweld y de las cámaras de inspección de la malla de puesta a tierra.

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	Conductor de cobre desnudo blando 4/0 AWG (107,2 mm², 19 hebras, 0,953 kg/m, cobre electrolítico según ASTM B8) — malla principal	m	767
2	Conductor de cobre desnudo blando 2/0 AWG (67,4 mm², 19 hebras, 0,604 kg/m, según ASTM B8) — derivaciones y conexión de equipos	m	94
3	Molde de grafito para soldadura exotérmica tipo XAC — cruce en X de dos conductores 4/0 AWG (código 2Q), con mango y tapa	unidad	4
4	Molde de grafito para soldadura exotérmica tipo TAC — derivación en T de dos conductores 4/0 AWG (código 2Q), con mango y tapa	unidad	4
5	Molde de grafito para soldadura exotérmica tipo TAC — derivación en T de conductor 4/0 AWG a conductor 2/0 AWG, con mango y tapa	unidad	3
6	Molde de grafito para soldadura exotérmica de conductor 4/0 AWG a SUPERFICIE DE ACERO (estructura metálica), tipo VS para superficie vertical o HS para superficie horizontal, con mango y tapa	unidad	4
7	Cartucho de soldadura exotérmica #115 para conexiones 4/0–4/0 AWG	unidad	260
8	Cartucho de soldadura exotérmica #90 para conexiones 4/0–2/0 AWG y a estructura metálica	unidad	97
9	Conector de puesta a tierra tipo perno partido (split bolt) de bronce o cobre, rango 25 a 90 mm², para conexión de equipos y estructuras	unidad	149

N°	Descripción del ítem	Unidad	Cantidad
10	Barra copperweld de 5/8" (15,9 mm) × 3,0 m, alma de acero SAE 1018 con recubrimiento de cobre electrolítico ≥ 250 µm, punta cónica y cabeza recalada, según UL 467 e IEEE 837	unidad	5
11	Cámara de inspección de puesta a tierra prefabricada, hormigón o polipropileno reforzado, diámetro o lado interior mínimo 400 mm y profundidad 400 mm, con tapa removible rotulada "TIERRA", apta para tránsito peatonal clase A15 según EN 124, con perforación de paso para el conductor	unidad	5
12	Conector de compresión o abrazadera para unión de conductor a barra copperweld dentro de la cámara de inspección, de bronce, con perno de acero inoxidable	unidad	5

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-504 — [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.