

MANDANTE:	SITRANS SERVICIOS INTEGRADOS DE TRANSPORTES LTDA.	RUT MANDANTE:	89.654.800-4 (Sociedad de Responsabilidad Limitada)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones Terminal Intermodal	PROYECTO:	Estanque Skid Modular Móvil 25 m³ AISI 316L Intermodal
UBICACIÓN:	Terminal Puerto Montt / Ruta 5 Sur	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

1. DIAGNÓSTICO DE RIESGO Y DOLOR OPERATIVO (STATUS QUO)

Tránsito incesante de grúas Reach Stacker y necesidad de reubicar depósitos de fluidos según la dinámica del patio de contenedores. Un estanque fijo de hormigón bloquea el patio; se requiere un estanque sobre skid transportable de alta resistencia a impacto.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Estanque Cilíndrico Horizontal/Vertical AISI 316L:** Manto $e=5,0$ mm y casquetes toriesféricos $e=6,0$ mm montado sobre bastidor estructural.
- **Patín Estructural (Skid) en Acero A36 Galvanizado:** Vigas H de 200 mm galvanizadas por inmersión (ISO 1461) con bolsillos para uñas de grúa de 45T.
- **Cáncamos de Izaje Certificados:** 4 puntos de izaje calculados para tiro con grúa pluma y maniobras de transporte.
- **Válvula PVRV y Defensas Mecánicas de Choque:** Protección perimetral de tuberías contra impactos de tolvas y camiones en patio.
- **Acreditación DS 43 para Patio Intermodal:** Carpeta técnica completa para fiscalización de almacenamiento de sustancias.

PROTOCOLO NORMATIVO Y VISITA TÉCNICA: Para la emisión de planos constructivos definitivos 'Apto para Construcción' (APC), se coordinará visita de levantamiento dimensional en terreno para verificar radier sísmico, interferencias mecánicas y empalmes hidráulicos.

3. RESUMEN ECONÓMICO DE LA PROPUESTA (DESGLOSE DE PARTIDAS)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE SUMINISTRO Y MONTAJE	SUBTOTAL NETO (CLP)
1.0	Ingeniería Estructural del Skid, Cálculo de Izaje y Memoria DS 43	\$11.676.000
2.0	Fabricación Estanque 25 m ³ AISI 316L con Casquetes Toriesféricos	\$49.345.000
3.0	Fabricación y Galvanizado de Patín Estructural (Skid) Pesado	\$15.012.000
4.0	Boquillas Bridadas, Válvula PVRV API 2000 y Defensas de Choque	\$8.479.000
5.0	Tratamiento Químico ASTM A967 y Ensayos de Soldadura ASME IX	\$5.004.000
6.0	Bomba Autocebante con Motor Diésel/Eléctrico y Tablero Ex d	\$22.657.000
7.0	Transporte Cama Baja y Entrega Operativa en Patio Sitrans	\$26.827.000
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$139.000.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$26.410.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$165.410.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$69.500.000) contra Orden de Compra formal para congelamiento de stock de planchas importadas y fijación de precio de acero; 40% contra estado de avance de calderería y liberación de prueba hidrostática presencial en taller Puerto Montt; 10% restante contra acta de montaje o entrega sobre camión.

Cuenta Corriente Oficial: Banco BCI, Cta Cte **97464091**, Titular: **ARTIG MET SPA** (RUT 76.990.760-2). Cero inicio de corte sin acreditación de anticipo.

Plazo y Validez: 45 Días Corridos tras Anticipo Bancario. Oferta válida por 15 días corridos. Vencido el plazo, los valores se ajustan según variación del índice de importación LME de níquel y tipo de cambio USD/CLP.

Garantía y Dossier de Calidad: 24 meses corridos contra fallas de fabricación metalúrgica. Se entrega Dossier completo con certificados de colada 3.1 EN 10204, calificación de soldadores ASME IX (WPS/PQR) y memoria de cálculo colegiada NCh 2369.

5. ACREDITACIÓN DE PROVEEDOR Y CONTACTO DE MAESTRANZA

ARTIGMET SpA — Maestranza & Calderería Industrial
Giros SII: 251100 • 251200 • 331200 • 429000
RUT: **76.990.760-2** • Calle Estadio 600, Puerto Montt
Web Oficial: <https://artigmet.cl>

Jefatura Técnica de Operaciones:
José Francisco Chiuca Adriazola
Móvil Operaciones: **+56 9 8652 2849**
Email Directo: josefrancisco@artigmet.cl