

MANDANTE:	SOLVTRANS CHILE S.A.	RUT MANDANTE:	76.254.430-K (Sociedades Anónimas Cerradas)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones y Mantenimiento de Flota	PROYECTO:	Estanque 25 m³ AISI 316L Carga Rápida Wellboats (Reemplazo Bins IBC)
UBICACIÓN:	Muelle Base Operativa, Chinquihue Km 8, Puerto Montt	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

La manipulación de 25 bins IBC de 1 m³ en cubierta genera 3,5 horas de maniobras con grúa horquilla, derrame de vapores corrosivos y riesgo inminente de sumario ambiental DIRECTEMAR. La solución fija de 25 m³ reduce el tiempo de llenado a 28 minutos por manifold presurizado.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Metalurgia AISI 316L y Resistencia a Peróxido:** Chapas ASTM A240 316L con certificado 3.1. Fondo inclinado e=6,0 mm con poceta de drenaje total (Sump DN100), manto e=5,0 mm y tapa cónica e=5,0 mm.
- **Manifold de Carga Rápida y Bomba Química:** Línea colectora en 316L Sch 10S con acoples rápidos Camlock 4" y bomba Simma de 40 m³/h con sello mecánico en carburo de silicio.
- **Seguridad de Alivio API 2000:** Válvula de venteo presión/vacío PVRV 4" en 316L con sellos PTFE virgen + escotilla de emergencia DN500 (20") contra sobrepresión.
- **Anclaje Sísmico NCh 2369 Zona 3:** 12 sillas estructurales de anclaje soldadas al manto con pernos expansivos químicos calculados para viento extremo y solicitaciones sísmicas de borde costero.
- **Calidad y Soldadura ASME IX:** Pases de raíz GTAW bajo cámara de purga con gas inerte y control END 100% Líquidos Penetrantes en cordones críticos.

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 de Detalle, Memoria Sísmica NCh 2369 y Carpeta DS 43	\$11.634.000
2.0	Fabricación Metalúrgica: Manto 5mm, Fondo 6mm, Techo 5mm 316L	\$49.167.500
3.0	Manifold Camlock 4", Válvula PVRV API 2000 y Boca de Hombre DN600	\$14.958.000
4.0	Estructura Secundaria: Sillas Sísmicas, Escalera Marina y Barandas	\$8.448.500
5.0	Decapado y Pasivado Químico ASTM A967 y Certificación RESPEL	\$4.986.000
6.0	Skid de Bombeo Simma 40 m³/h, Sensor Nivel Radar y Tablero Control	\$22.575.500
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje Terreno Chinchihue y Grúa 60T	\$26.730.500
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$138.500.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$26.315.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$164.815.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$69.250.000) 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 Adriaola
Móvil Operaciones: **+56 9 8652 2849**
Email Directo: josefrancisco@artigmet.cl