

MANDANTE:	CPT TOWAGE S.A. / CPT WELLBOATS S.A.	RUT MANDANTE:	76.037.572-1 (Sociedades Anónimas Cerradas)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones Portuarias y Flota Sur	PROYECTO:	Estanque de Contingencia y Drenaje Químico 25 m ³
UBICACIÓN:	Terminal Muelle CPT Chinquihue, Puerto Montt	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

Exigencia normativa de la Gobernación Marítima de Puerto Montt para sitios de transferencia de fluidos nocivos. Riesgo de suspensión de faenas por falta de depósito estanco de alivio para naves remolcadoras.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Estructura Cilíndrica Vertical AISI 316L:** Manto e=5,0 mm y fondo e=6,0 mm con sumidero de drenaje total y certificación de colada EN 10204 3.1.
- **Conexión de Descarga Aséptica / Camlock:** Manifold con válvulas mariposa y acoples rápidos de desconexión en seco.
- **Seguridad de Alivio Térmico API 2000:** Válvula de presión/vacío PVRV con arrestallamas integrado para vapores inflamables.
- **Anclaje Sísmico NCh 2369:** Sillas perimetrales reforzadas con pernos Hilti de alta adherencia.
- **Soldadura Calificada ASME IX:** Pases de raíz TIG purgados y ensayos PT al 100% de soldaduras de fondo.

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, Memoria Sísmica y Carpeta Técnica DS 43	\$11.508.000
2.0	Fabricación Estanque 25 m ³ AISI 316L (Manto 5mm / Fondo 6mm)	\$48.635.000
3.0	Manifold Camlock, Válvula PVRV y Boca de Inspección DN600	\$14.796.000
4.0	Estructura Portante, Escalera Marina y Barandas de Seguridad	\$8.357.000
5.0	Tratamiento Superficial ASTM A967 y Declaración RESPEL	\$4.932.000
6.0	Bomba Química Simma 40 m ³ /h y Nivel Hidrostático 4-20mA	\$22.331.000
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje en Muelle CPT y Grúa 60T	\$26.441.000
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$137.000.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$26.030.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$163.030.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$68.500.000) 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