

MANDANTE:	NAVIERA AUSTRAL S.A.	RUT MANDANTE:	96.885.340-6 (Sociedades Anónimas Cerradas)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones y Mantenimiento de Transbordadores	PROYECTO:	Estanque Pulmón 25 m³ AISI 316L Suministro Marítimo
UBICACIÓN:	Terminal Transbordadores, Muelle Chaitén / Puerto Montt	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

Tiempos críticos de atraque de transbordadores en ruta Chiloé-Palena. Necesidad de tanque nodriza portuario de carga rápida para optimizar el suministro de aguas técnicas y desinfectantes sin depender de camiones externos.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Acero Inoxidable AISI 316L Marino:** Manto e=5,0 mm y fondos e=6,0 mm resistentes a salinidad y choque térmico.
- **Conexiones de Carga Camlock 3" y 4":** Acoples rápidos de maniobra en muelle para operación en menos de 30 minutos.
- **Ventoe PVRV API 2000 con Arrestallamas:** Protección estricta ante vapores y sobrepresiones en muelle de pasajeros.
- **Sillas Sísmicas NCh 2369 Zona 3:** Fijación rígida al radier del muelle para soportar vientos extremos australes.
- **Soldadura Homologada ASME IX:** Pases de raíz TIG purgados y control no destructivo por líquidos penetrantes.

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 y Viento NCh 432	\$11.424.000
2.0	Fabricación Estanque 25 m ³ AISI 316L (Manto 5mm / Fondo 6mm)	\$48.280.000
3.0	Manifold Camlock, Válvula PVRV 4" y Boca de Inspección DN600	\$14.688.000
4.0	Estructura de Fijación Sísmica, Escalera Marina y Barandas	\$8.296.000
5.0	Decapado y Pasivado Químico Integral ASTM A967	\$4.896.000
6.0	Bomba de Despacho Rápido 40 m ³ /h y Sensor de Nivel Radar	\$22.168.000
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje en Muelle y Maniobra Grúa	\$26.248.000
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$136.000.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$25.840.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$161.840.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$68.000.000) 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