

MANDANTE:	BRENNTAG CHILE COMERCIAL E INDUSTRIAL LIMITADA	RUT MANDANTE:	85.040.900-5 (Sociedad de Responsabilidad Limitada)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones y Distribución Acuicola	PROYECTO:	Estanque Almacenamiento Peróxido 25 m³ AISI 316L
UBICACIÓN:	Centro de Distribución Puerto Montt	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

Almacenamiento precario y disperso en múltiples IBCs en patio de acopio. Exigencia de auditoría corporativa global Brenntag para centralizar químicos corrosivos en tanque atmosférico fijo certificado bajo DS 43 y API 650.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Acero Inoxidable AISI 316L de Alta Pureza:** Chapas trazables EN 10204 3.1. Fondo e=6,0 mm, virolas e=5,0 mm y techo cónico e=5,0 mm.
- **Sistema de Alivio API 2000 con Sellos PTFE:** Válvula PVRV 4" en 316L con sellos de teflón virgen y venteo de emergencia DN500.
- **Ingeniería Sísmica NCh 2369 Zona 3:** 12 sillas de fijación con pernos de anclaje de alta resistencia para radier exterior.
- **Pasivado Químico y Neutralización RESPEL:** Tratamiento superficial según ASTM A967 con trazabilidad de neutralización de riles.
- **Inspección Soldadura ASME IX:** Control no destructivo por Líquidos Penetrantes (PT) al 100% en soldaduras de fondo y boquillas.

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 de Cálculo y Carpeta DS 43	\$11.424.000
2.0	Fabricación Estanque 25 m ³ AISI 316L (Manto 5mm / Fondo 6mm)	\$48.280.000
3.0	Válvula PVRV API 2000, Venteo Emergencia y Boca de Hombre	\$14.688.000
4.0	Estructura de Anclaje Sísmico, Escalera y Barandas NCh 1406	\$8.296.000
5.0	Decapado y Pasivado Químico Integral ASTM A967	\$4.896.000
6.0	Skid de Bombeo Químico Simma y Nivel Radar Continuo	\$22.168.000
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje en Centro Brenntag y Grúa 60T	\$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 Adriazola
Móvil Operaciones: **+56 9 8652 2849**
Email Directo: josefrancisco@artigmet.cl