

MANDANTE:	BLUMAR S.A. / SALMONES BLUMAR S.A.	RUT MANDANTE:	76.012.380-3 (Sociedades Anónimas Abiertas)
ATENCIÓN:	Gerencia de Operaciones y Mantenimiento Puerto Montt	PROYECTO:	Estanque Dosificación Químicos y Ensilaje 20 m³ AISI 316L
UBICACIÓN:	Planta de Proceso Talcahuano / Base Chiquihue	PLAZO OBRA:	40 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

Ataque químico severo de ácidos orgánicos de ensilaje y desinfectantes industriales en estanques de polietileno que sufren fatiga mecánica. El reemplazo por AISI 316L asegura vida útil de más de 25 años sin filtraciones.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Metalurgia Pesada AISI 316L (5 y 6 mm):** Chapas certificadas de molino con respaldo EN 10204 3.1.
- **Fondo Inclinado y Rompe-Vórtices:** Geometría optimizada para bombeo de fluidos viscosos y decantación limpia.
- **Venteo Atmosférico API 2000:** Alivio de vapores orgánicos con válvula PVRV bridada en acero 316L.
- **Sillas de Anclaje Sísmico NCh 2369:** Diseñado para radier industrial pesado en ambiente salino.
- **Calidad Soldadura ASME IX:** Pases de raíz TIG purgados y prueba hidrostática de 24 horas.

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 Planos Constructivos	\$10.038.000
2.0	Fabricación Estanque 20 m ³ AISI 316L (Manto 5mm / Fondo 6mm)	\$42.422.500
3.0	Válvula PVRV 4", Manhole DN600 y Conexiones Bridadas ANSI	\$12.906.000
4.0	Estructura Secundaria: Sillas Sísmicas y Barandas NCh 1406	\$7.289.500
5.0	Decapado y Pasivado Químico ASTM A967 con Neutralización	\$4.302.000
6.0	Skid de Bombeo para Fluidos Viscosos y Sensor Nivel Radar	\$19.478.500
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje en Planta y Maniobra con Grúa	\$23.063.500
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$119.500.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$22.705.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$142.205.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$59.750.000) 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: 40 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