

MANDANTE:	OXIQUIM S.A.	RUT MANDANTE:	80.326.500-3 (Sociedades Anónimas Abiertas)
ATENCIÓN:	Jefatura Planta Trapén / Almacenamiento Graneles	PROYECTO:	Estanque Pulmón Peróxido 25 m³ AISI 316L (Respaldo Despacho)
UBICACIÓN:	Parque Industrial Trapén, Puerto Montt	PLAZO OBRA:	45 Días Corridos tras Anticipo Bancario

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

Cuello de botella en la carga de camiones cisterna en horas punta de despacho acuícola. Necesidad de un estanque buffer de 25 m³ bajo estándar DS 43 para evitar sobrepresiones y mitigar detenciones de bombas principales.

2. SOLUCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL EQUIPO

- **Metalurgia AISI 316L con Pasivado Pasivo Permanente:** Acero inoxidable virgen con bajo carbono y decapado ASTM A380 para garantizar pasivación frente a peróxido al 50%.
- **Ventoeo de Gran Alivio API 2000:** Válvula de presión/vacío 4" complementada por boca de escotilla de emergencia de 20" con contrapeso calibrado.
- **Cálculo Sísmico Estricto NCh 2369:** Sillas de soporte calculadas para solicitaciones dinámicas de fluido denso en radier de Trapén.
- **Conexiones Bridadas ANSI 150# RF:** Boquillas forjadas en acero 316L sin uniones roscadas en contacto con producto.
- **Dossier de Aseguramiento de Calidad ASME IX:** Radiografiado de cordones longitudinales y prueba hidrostática de 24 horas continuas.

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 Colegiada y DS 43	\$11.340.000
2.0	Fabricación Estanque 25 m ³ AISI 316L (Manto 5mm / Fondo 6mm)	\$47.925.000
3.0	Válvula PVRV 4", Escotilla Emergencia 20" y Manhole DN600	\$14.580.000
4.0	Sillas Sísmicas de Anclaje, Escalera Marina y Barandas	\$8.235.000
5.0	Tratamiento Químico ASTM A967 con Prueba de Ferroxilo	\$4.860.000
6.0	Líneas de Interconexión Bridadas y Tablero de Control	\$22.005.000
7.0	Transporte Cama Baja, Montaje Planta Trapén y Grúa 60T	\$26.055.000
TOTAL NETO OFICIAL DE LA PROPUESTA		\$135.000.000
Impuesto al Valor Agregado (IVA 19%)		\$25.650.000
TOTAL GENERAL BRUTO FACTURABLE		\$160.650.000

4. CONDICIONES CONTRACTUALES Y BLINDAJE DE FABRICACIÓN

Hitos de Pago Rígidos: 50% Anticipo (\$67.500.000) 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 Adriaola
Móvil Operaciones: **+56 9 8652 2849**
Email Directo: josefrancisco@artigmet.cl