Outlook

Re: Solicitud de cotización para el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de infraestructura de frío.

Desde jenny saldana <mercafrio@hotmail.com>
Fecha Mar 14/07/2026 16:46
Para Cristhian Eduardo Marrugo Marmolejo <cristhian.marrugo@minagricultura.gov.co>
CC Sandra Emilia Munoz Torres <sandra.munoz@minagricultura.gov.co>; Dionisio Ortiz Herrera <dionisio.ortiz@minagricultura.gov.co>; Dirección de Cadenas Pecuarias Pesqueras y Acuícolas <Cadenas.pecuarias@minagricultura.gov.co>

1 archivo adjunto (288 KB)
PROPUESTA COMERCIAL MERCAFRIO - 047-2026.pdf;

Buenas tardes
Adjunto propuesta comercial
Para su revisión

Atentamente
Jenny Alexandra Saldaña

Obtener Outlook para Android

From: Cristhian Eduardo Marrugo Marmolejo <cristhian.marrugo@minagricultura.gov.co>
Sent: Tuesday, 23 June 2026 14:12:53
Cc: Sandra Emilia Munoz Torres <sandra.munoz@minagricultura.gov.co>; Dionisio Ortiz Herrera <dionisio.ortiz@minagricultura.gov.co>; Dirección de Cadenas Pecuarias Pesqueras y Acuícolas <Cadenas.pecuarias@minagricultura.gov.co>
Subject: Solicitud de cotización para el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de infraestructura de frío.

Cordial saludo:

De manera atenta, solicitamos a su empresa la presentación de una cotización técnica y económica para el diseño, suministro, transporte, instalación, adecuación, puesta en funcionamiento y asistencia técnica de infraestructura destinada al manejo, procesamiento primario, conservación y almacenamiento en frío de productos de la acuicultura.

Esta solicitud se realiza teniendo en cuenta la experiencia especializada de su empresa en la implementación de soluciones integrales de frío, tratamiento de agua y energías alternativas para territorios rurales. La infraestructura busca contribuir al mejoramiento de las condiciones de poscosecha, reducir las pérdidas de producto,

conservar la calidad e inocuidad del pescado y fortalecer las capacidades operativas y comerciales de los acuicultores.

Los equipos y servicios requeridos se instalarán en el municipio de Chaparral, departamento del Tolima, y en los municipios de El Carmen de Chucurí y Simacota, departamento de Santander, de acuerdo con la siguiente distribución:

Departamento y lugar de instalación	**Equipos o servicios requeridos**	**Cantidad**
Tolima – Chaparral	Máquina de hielo con capacidad de producción de 2 toneladas por día	1
	Sistema de Tratamiento de Agua Potable (STAP)	1
	Cuarto frío modular con capacidad de almacenamiento de 3 toneladas	1
	Módulo de energía solar para la operación del cuarto frío	1
	Asistencia técnica, capacitación y acompañamiento para la puesta en funcionamiento	1
	Transporte de equipos, materiales y demás componentes hasta el lugar de instalación	1
Santander – El Carmen de Chucurí y Simacota	Máquina de hielo con capacidad de producción de 1 tonelada por día	2
	Sistema de Tratamiento de Agua Potable (STAP)	2
	Cuarto frío modular con capacidad de almacenamiento de 3 toneladas	2
	Asistencia técnica, capacitación y acompañamiento para la puesta en funcionamiento	1

Asimismo, agradecemos que la propuesta incluya, como mínimo, la siguiente información:

- Descripción, alcance y especificaciones técnicas de cada equipo.
- Capacidad nominal y capacidad efectiva de producción o almacenamiento.
- Consumo energético y requerimientos eléctricos, hidráulicos y locativos.
- Materiales de fabricación y condiciones sanitarias aplicables al manejo de alimentos.
- Características y capacidad del sistema de tratamiento de agua potable.
- Dimensionamiento del módulo solar y autonomía estimada.
- Costos unitarios y totales, discriminados por municipio, equipo y servicio.

- Costos de transporte, instalación, montaje, adecuaciones y puesta en funcionamiento.
- Impuestos, tasas y demás costos asociados.

En caso de que la configuración propuesta requiera estructuras de soporte, cerramientos, cubiertas, pisos sanitarios, conexiones hidráulicas o eléctricas, sistemas de drenaje, ventilación, aislamiento adicional u otras obras complementarias, agradecemos identificarlas y cotizarlas por separado. Igualmente, podrán incluirse recomendaciones técnicas orientadas a garantizar la sostenibilidad, eficiencia y correcto funcionamiento de cada solución.

Si para estructurar una propuesta definitiva se requiere efectuar una visita técnica previa, agradecemos indicar su alcance, duración, costo y condiciones. De ser posible, se solicita presentar inicialmente una cotización preliminar basada en los requerimientos descritos, señalando expresamente los aspectos que quedarían sujetos a validación en campo.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier solicitud de información adicional.

Cordialmente,

Agricultura

Contratista – Dirección de Cadenas Pecuaria Pesqueras y Acuícolas
Cristhian Eduardo Marrugo Marmolejo
cristhian.marrugo@minagricultura.gov.co
Teléfono Conmutador: (+57) 601 254 33 00
Ciudadela San Martín Carrera 7 No. 32-16, Piso 8.
www.minagricultura.gov.co

Bogotá D.C., 04 de junio de 2026

SEÑORES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS JOSÉ BENITO VIVES DE ANDRÉIS – INVEMAR.
REFERENCIA: JAVIER GÓMEZ
javier.gomez@invemar.org.co
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia

ASUNTO: *Cotización elementos de refrigeración y procesamiento de pescado.*

Reciban un cordial saludo.

De acuerdo a su solicitud, adjunto relacionamos los respectivos alcances técnicos de nuestra propuesta:

ZONA DE PROCESAMIENTO PRINCIPAL.

Planta de procesamiento de pescado con capacidad para procesar hasta 2 Ton/día[1] con suministro de los siguientes elementos:

1. Zona de procesamiento móvil con dimensiones de 2,4m de Ancho x 6m de largo x 2.3 - 2.5m de Altura, fabricado en estructura metálica de diferentes Dimensiones y espesores, con pintura antioxidante, y con montaje sobre sky de carga para movilización mediante grúas locales.
2. paredes en panel de PVC de 7cm de grosor.
3. Divisiones de filtros sanitarios de entrada y salida, con lavado de manos, botas y desinfección.
4. Piso soporte, con sobrepiso vinílico en PVC.
5. Cubierta en panel termo acústico.
6. Suministro e instalación de dos (2) puertas para área de proceso.
7. Suministro e instalación de dos (2) compuertas para producto.

[1] *La productividad depende del equipo encargado del procesamiento. Se estiman cercan de 5 operarios internos, y 2 operarios externo.*

8. Suministro e instalación de una (1) compuertas para subproductos.
9. Suministro e instalación de cortina termofill
10. Suministro e instalación de una (1) canal inclinada de ingreso de producto en acero inoxidable 304. (H:0.25m, B:0.3m, L:1.9m)
11. Suministro e instalación de una (1) cubeta fabricada en acero inoxidable 304, para rayado y eviscerado (H:0.9m, B:0.5m, L:1.2m)
12. Suministro e instalación de un (1) mesón en acero inoxidable 304, un puesto, doble bandeja para soporte canastilla (H:0.9m, B:0.5m, L:0.7m)
13. Suministro e instalación de un (1) mesón con cubeta fabricada en acero inoxidable 304, para Lavado (H:0.9m, B:0.5m, L:0.7m)
14. Suministro e instalación de una (1) canal en acero inoxidable 304, para paso de producto (B:0.25m, L:3.2m)
15. Suministro e instalación de una (1) cubeta fabricada en acero inoxidable 304, para desinfección y choque (H:0.9m, B:0.5m, L:1.2m)
16. Suministro e instalación de dos (2) mesones en acero inoxidable 304, un puesto, doble bandeja, para pesaje (H:0.9m, B:0.5m, L:0.7m)
17. Suministro e instalación de dos (2) mesones en acero inoxidable 304, un puesto, doble bandeja, para empaque (H:0.9m, B:0.5m, L:0.7m)
18. Suministro e instalación de una (1) bandeja en acero inoxidable 304, para despacho (B:0.5m, L:0.7m)
19. Suministro e instalación de dos (2) lavamanos en acero inoxidable 304, con válvula de pedal, (H:0.9m, B:0.5m, L:0.5m)
20. Suministro e instalación de dos (2) lavabotas en acero inoxidable 304, con válvula de pedal.
21. Suministro e instalación de dos (2) cubetas 2 compartimientos en acero inoxidable 304, para desinfección, (H:0.2m, B:0.4m, L:0.8m)
22. Suministro de tanques móvil para recepción de pesca y choque térmico. 2 a 5m3.
23. Suministro e instalación de señalización interna de proceso.
24. Suministro de 5 canecas plásticas para subproductos.
25. Suministro de 2 basculas de pesaje en acero inoxidable hasta 3 kg.
26. Suministro de una empacadora al vacío manual semi industrial max 200W.
27. Suministro de indumentaria para corte. (Cuchillos, afiladores y tablas de corte).

28. Suministro de Elementos de protección personal (EPPs)
29. Suministro de veinte (20) de canastillas plásticas para proceso.
30. Suministro e instalación de líneas de conducción de agua hasta sitios de lavado.
31. Suministro de productos químicos para limpieza (Jabón + Hipoclorito + Amonio Cuaternario).
32. Suministro e instalación de conexión eléctrica con tubería en PVC conduit y EMT, de diferentes diámetros, 4 interruptores, 6 tomacorrientes, 6 lámparas LED, herméticas, y tablero eléctrico con protecciones.
33. Suministro e instalación de un (1) aire acondicionado de 12000 o 18000 BTU inverter, para áreas de proceso, según condición del sitio de instalación.
34. Adecuaciones internas de impermeabilización para cumplir las exigencias de la autoridad Sanitaria.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP).

comprende:

1. Suministro de un (1) tanque plástico de recepción de agua 1000L.
2. Suministro e instalación de estructura metálica para transporte de equipos. con sistema de ruedas para desplazamiento de PTAP móvil.
3. Suministro e instalación de una (1) Bomba centrifuga de 1 HP + sistema de presurización.
4. Suministro e instalación de un (1) filtro de malla para sólidos gruesos.
5. Suministro e instalación de dos (2) bombas dosificadoras.
6. Suministro e instalación de dos (2) canecas plásticas de hasta 20 litros.
7. Suministro e instalación de un (1) sistema de mezcla por serpentín.
8. Suministro e instalación de dos (2) filtros verticales en PRFV o metal, con material filtrante de diferentes categorías (Grava, antracita, zeolita, carbón activado) con válvula multiuso.
9. Suministro de lampara UV.
10. Suministro de contador volumétrico de agua.
11. Suministro e instalación de conexión hidráulica para diferentes zonas operativas.

12. Suministro e instalación de conexión eléctrica y caja de control.
13. Suministro de diagramas y manual de operación.
14. Suministro de kit de medición, (pH – Cloro residual).
15. Suministro de elementos para pruebas de control. (Vasos, Jeringas y otros).
16. Suministro de insumo requeridos por un año. Un envió mensual. (Coagulante, Hipoclorito).

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA. (PTARI).

comprende:

1. Suministro e instalación de tubería PVC + accesorios para conducción de agua residual hasta sistema de tratamiento en un tramo no superior a 20m.
2. Suministro de estructura móvil para movilización de PTAR.
3. Suministro e instalación de caja en PRFV para cribado, grasas y bombeo.
4. Suministro e instalación de una (1) bomba sumergible de 0.5HP para movilización de ARD.
5. Suministro e instalación de reactor de tratamiento móvil fabricado en estructura metálica y fibra de vidrio para instalación de infraestructura de tratamiento de agua residual, de 1.6m3 efectivos.
6. Suministro e instalación de sistema de electrocoagulación con placas de aluminio, con zona de sedimentación.
7. Suministro e instalación de sistema de filtración rápida de pulimiento de agua, con medios filtrantes, clorador en línea y contador volumétrico.
8. Suministro e instalación de conexión eléctrica y caja de control eléctrico con protección de carga.
9. Suministro de diagramas y manual de operación.
10. Suministro de kit de medición, (pH, turbiedad).
11. Suministro de elementos para pruebas de control. (Vasos, Jeringas y otros).
12. Suministro de insumo requeridos por un año. Un envió mensual. (Coagulante + Cloro pastillas + Oxidante).

SUMINISTRO ENERGÉTICO.

Comprende:

1. Suministro e instalación de 15 paneles solares entre 520 a 620W (según disponibilidad de mercado).
2. Suministro e instalación de 6 baterías de litio para autonomía de un día.
3. Suministro e instalación de inversor híbridos
4. Suministro e instalación de kit de instalación del sistema que incluye, cables, contactores, soportes, tableros y fusibles.
5. Soporte técnico virtual o telefónico para solucionar problemas de campo.
6. Estructura de soporte de paneles para almacenamiento y movilización de componentes.
7. Soporte técnico para funcionamiento.

OTROS

1. Capacitación y acompañamiento de un técnico experto en procesamiento de carne de pescado, con desarrollo de mínimo 3 visitas a campo (Mínimo 2 dias), para acompañar procesos, según disponibilidad de tiempo entre las partes.
1. Capacitación y acompañamiento de técnico experto en operación de plantas de tratamiento de Agua (Potable y Residual Industrial) durante el tiempo de asistencia técnica (4 meses), con el desarrollo de mínimo 4 visita a campo para acompañamiento de los procesos.
2. Acompañamiento y capacitación por un Ingeniero de Alimentos para verificación de condiciones de inocuidad en el proceso, y creación de Planes y programas de Buenas Prácticas de procesamiento de alimentos. Se proyecta el desarrollo de como mínimo 4 visitas a campo, para capacitación y entrega de documentación elaborada.

VALOR

- El valor de la presente propuesta corresponde Mil quinientos millones ($1.500.000.000) + IVA.

FORMA DE PAGO.

- A Convenir entre las partes

TIEMPO DE EJECUCIÓN

- 5 meses contados a partir del anticipo.

CONDICIONES:

- El contratista suministrará el transporte de toda la infraestructura contratada al lugar acordado con el cliente, sin causar afectaciones o daños a la infraestructura adquirida, ni sobrecostos en el valor de la presente propuesta, y de acuerdo con lo notificado.
- Las garantías serán proporcionales a los proveedores del proyecto. En términos generales se proporciona una garantía de 6 meses a partir de la entrega y capacitación.
- El cliente se hace responsable de la infraestructura a partir de la firma de las respectivas actas de entrega.

Esperamos sea de su agrado e interés.

Cordialmente,



JENNY ALEXANDRA SALDAÑA
Representante legal
Cel. 321-4686635