Barranquilla 5 de marzo de 2026

Señores
ARMADA NACIONAL
Batallón Fluvial de Infantería de Marina No. 40

COTIZACIÓN

REF.: Suministro Cuarto frío a Todo Costo COAL Tumaco Nariño

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Congelación: Suministro e instalación de cuarto frío de congelación de 28 m³ en la ciudad de Tumaco – Nariño, incluye retiro de cuarto frío existente y disposición final certificada; suministro e instalación de sistema de refrigeración de baja temperatura compuesto por 01 compresor semihermético para refrigerante R507 (o similar), seleccionado por su robustez y disponibilidad nacional; 01 evaporador industrial (o similar según disponibilidad) baja temperatura con tratamiento anticorrosivo para ambiente marino y capacidad nominal mínima de 36.000 BTU; 01 condensador aire forzado con protección anticorrosiva para operación en zona costera. Incluye suministro e instalación de panelería aislante tipo sándwich de 4" (100 mm) en poliuretano inyectado densidad 40 kg/m³, fabricación nacional certificada, estructura reforzada para ambiente salino, medidas internas 5,32 x 2,79 x 2,00 m, con su respectivo aislamiento térmico; puerta isotérmica industrial con resistencia perimetral, válvula de alivio de presión, 11 metros de empaque hermético y cortinas térmicas PVC industrial. Incluye suministro e instalación de tuberías en cobre tipo L con aislamiento elastomérico, válvula de expansión, filtros secadores, mirillas, válvulas solenoide y presostatos (similar según disponibilidad); suministro e instalación de equipos y accesorios eléctricos de protección y potencia (selectores de posición, programador electrónico, contactores, relay térmico, totalizador, 01 brakermatic, 03 luces de señales pilotos y cableado), tablero eléctrico independiente IP55 con protecciones según disponibilidad, breaker principal, contactores, relé térmico, protector de fase, supresor de picos, programador electrónico digital, cableado de cobre THHN certificado, ruteado aéreo, adecuación desde tablero principal, cumplimiento de norma NTC 2050 y RETIE. Incluye piso con aislamiento térmico 100 mm y barrera de vapor, drenaje con trampa térmica, impermeabilización epóxica, vacío al sistema, carga de refrigerante, pruebas de hermeticidad, puesta en marcha, capacitación básica y entrega de manual técnico. Incluye piso con aislamiento térmico 100 mm y barrera de vapor, drenaje con trampa térmica, impermeabilización epóxica, vacío al sistema, carga de refrigerante, pruebas de hermeticidad, puesta en marcha, capacitación básica. NOTA: se incluye transporte, logística, viáticos técnicos, pólizas. Incluye también el desmonte y disposición final de equipos existentes, adecuación y limpieza previa instalación.	Global	1	$ 155.486.854	$ 155.486.854

2	**Refrigeración:** Suministro e instalación de cuarto frío de refrigeración de 28 m³ en Tumaco – Nariño, incluye retiro y disposición final certificada; suministro e instalación de sistema de refrigeración de media temperatura compuesto por 01 compresor según disponibilidad, seleccionado por su eficiencia energética y disponibilidad nacional; 01 evaporador industrial según disponibilidad media temperatura con tratamiento anticorrosivo; 01 condensador aire forzado con protección anticorrosiva para ambiente costero. Incluye suministro e instalación de panelería aislante de 3" (75 mm) fabricación nacional certificada, medidas internas 4,86 x 2,86 x 2,00 m, puerta isotérmica industrial con sistema de cierre hermético, 11 metros de empaque y cortinas térmicas PVC. Incluye suministro e instalación de tuberías de cobre tipo L con aislamiento térmico certificado, válvula de expansión, filtros, mirillas y presostatos; suministro e instalación de equipos y accesorios eléctricos de protección y potencia (selectores de posición, programador electrónico, contactores, relay térmico, totalizador, 01 brakermatic, 03 luces de señales pilotos y cableado) tablero eléctrico independiente con protecciones, cableado de potencia y control desde tablero principal, ruteado aéreo, adecuaciones eléctricas, cumplimiento RETIE, pruebas funcionales, vacío y puesta en marcha. *NOTA: se incluye transporte, logística, viáticos técnicos, pólizas. Incluye también el desmonte y disposición final de equipos existentes, adecuación y limpieza previa instalación.*	Global	1	$ 137.049.363	$ 137.049.363
3	Adecuación integral de espacios requeridos para el funcionamiento de los cuartos fríos en Tumaco – Nariño, incluye canalización eléctrica certificada, instalación de sistema de drenaje en tubería PVC sanitario pesado industrial, trampa hidráulica, desmontaje y montaje de cielo raso, impermeabilización de superficies, protección anticorrosiva de elementos metálicos expuestos, adecuaciones estructurales necesarias y entrega de planos eléctricos y frigoríficos actualizados conforme RETIE. Valor incluye materiales, mano de obra, transporte, herramientas y supervisión técnica.	Global	1	$ 57.400.000	$ 57.400.000
				TOTAL	**$ 349.936.217**

LOGÍSTICA QUE INCLUYE LA OFERTA

- Transporte ida y vuelta de personal (terrestre y fluvial) hasta Tumacoi/Nariño.
- Transporte ida y vuelta de equipos, herramientas y consumibles (terrestre y aereo) hasta Tumaco/Nariño, incluye el cargue y descargue con maquinaria y personal.
- Transporte ida y vuelta del personal en caso de emergencia por accidente, enfermedad o calamidad familiar.
- Estadía en la zona.
- Alimentación completa.
- Lavado de ropa del personal.
- Refrigerios.

ASPECTOS TÉCNICOS QUE INCLUYE LA OFERTA

- La compañía contará para este proyecto con 01 supervisor técnico para el proyecto, que tendrá permanencia parcial en la ejecución del proyecto.
- El calendario de trabajo se encuentra planeado para ejecutarse de lunes a sábado y 2 domingos al mes.

- La tarifa ofertada incluye domingos, festivos y horarios extras requeridos para el cumplimiento de la fecha propuesta; así como el personal y equipo adicional necesario.
- Se informará el estado a avance del proyecto acuerdo puntos de control establecidos por el cliente.
- Se contarán con las pólizas de cumplimiento, calidad, salarios prestacionales, RCE; que requiera el cliente.
- El proceso de mantenimiento se ejecutará con toda la normativa de seguridad asociada, uso de elementos de protección personal y dotación apropiada.
- El personal designado para el proyecto cuenta con las cualidades y capacidades idóneas avaladas y certificadas en el proceso.
- Las novedades encontradas por el personal de inspectores destinados por el cliente (se refiere a errores en procesos constructivo), serán resueltas por parte de nuestra empresa, sin ningún costo adicional.

NOTAS:

- Tiempo de reparación: 2 mes, contempla el alistamiento previo.
- Valide de la oferta: 30 días
- Forma de pago: 30% de anticipo y 70% con la recepción a satisfacción por parte del cliente.

Atentamente,

Firmado digitalmente por LUIS CARLOS DE LA CRUZ TORRES

ING. MEng.LUIS CARLOS DE LA CRUZ TORRES
Gerente DLC SOLUCIONES SAS