



Bogotá, febrero 24 de 2025

Señores
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL ARC ORINOQUIA
Sr: Jerson Imar Tapias Jaimes

REF.: Cotización No. 010- 2025

El escrito CLAUDIA DOMINGUEZ RAMIREZ, identificada con cédula C.C No. 51843886, de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de INNOVACIONES Y SERVICIOS LCIDC S.A.S NIT 901720870-9, Respetuosamente me permito enviar nuestra mejor oferta 046- 2025 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS TANQUES Y SURTIDORES DE COMBUSTIBLE DE LA BASE NAVAL NO. 5 ARC "ORINOQUÍA" así:

Items	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES
1	Mantenimiento correctivo cosistente en pintura, reparacion, y/o cambio de tubería principal acero al acarbono de recepcion de 2 " y entrega de combusutible de 2", control de corrocion externo consistente en limpieza manualmecanica, con aplicación del primer epoxido y acabado exterior en poliuretano.	N/A	1	\$ 1,530,000	\$ 1,530,000
2	Realizar limpieza mecánica mediante granallado hasta grado SSPC-SP 10 (metal casi blanco), eliminando óxido, grasa, polvo y otros residuos, Aplicar una primera capa de imprimante epóxico rico en zinc con un espesor seco mínimo de 75 µm para protección anticorrosiva, Aplicar una segunda capa de pintura epóxica de alta resistencia química con un espesor seco de 125 µm, Aplicar una tercera capa de poliuretano para protección UV con un espesor de 50 µm, garantizando resistencia a la intemperie, realizar pruebas de adherencia (ASTM D3359) e inspección visual para detectar defectos como burbujas o escurrimientos.	N/A	1	\$ 1,512,000	\$ 1,512,000



3	Mantenimiento al carrete de la manguera entrega de combustible, consistente en cambio de rodamientos, engrase, reparacion y/o cambio de manguera de 1" ½ de diametro y 15m de largo, desarme de carcasa, sistema mecanico de retorno de manguera, mantenimiento y/o cambio del sistema de frenado, suministro de piezas deterioradas e instalacion, y pureba de servicio, mantenimiento base principal, control corrosion y pintura epoxica.	N/A	1	\$ 2,352,000	\$ 2,352,000
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de cuatro motores eléctricos trifásicos de 220V tipo electrobomba para combustible verificación preventiva de bobinas para detectar posibles sobrecalentamientos o cortocircuitos, desarme del motor para el suministro y reemplazo de rodamientos limpieza interna y externa de la carcasa, aplicación de pintura anticorrosiva, lavado de bobinas y estator para eliminar residuos y mejorar la disipación térmica, armado del motor, aplicando engrase y lubricación en las partes mecánicas móviles. Finalmente, pruebas de funcionamiento, medición de parámetros eléctricos y ajustes necesarios para asegurar la operatividad del equipo antes de su entrega.	N/A	1	\$ 1,848,000	\$ 1,848,000
5	Suministro e instalacion de señales de seguridad, advertencia como "Peligro de incendio", "Riesgo de explosión", "No fumar", "Prohibido usar teléfonos móviles", salidas de emergencia, rutas de evacuacion puntos de encuentro y equipos de extinción de incendios, Señales de seguridad, Señales de advertencia de sustancias peligrosas, en material PVC (Policloruro de vinilo) de alta calidad incluye Soportes y fijación, adecuados para asegurar que las señales queden fijas y sean visibles desde cualquier punto relevante.	N/A	1	\$ 504,000	\$ 504,000
6	Cambio de 02 pistola de entrega de combustible 1" ½ acuerdo normativa, desmonte, lubricación y engrase de piezas, prueba de funcionamiento para comprobar que las nuevas pistolas operen correctamente Verificando el flujo de combustible sea adecuado y que el gatillo y las válvulas respondan sin problemas.	N/A	1	\$ 2,520,000	\$ 2,520,000



7	El suministro e instalación del cerramiento en malla eslabonada abarcará un área de 58 metros cuadrados con una altura de 2 metros, utilizando malla eslabonada de acero galvanizado calibre #11 o #12 con aberturas de 2" x 2", soportada por postes esquineros y extremos de tubo galvanizado de 3" de diámetro y 2.5 mm de espesor, y postes intermedios de 2" de diámetro y 2 mm de espesor, ubicados cada 2.5 metros aproximadamente; se instalará una riostra superior de 1.5" de diámetro y alambre tensor galvanizado calibre 8 en las partes superior, media e inferior para refuerzo estructural, con fijaciones mediante abrazaderas, tornillería galvanizada y grapas de acero; los postes se anclarán en cimentaciones de concreto F'c = 210 kg/cm ² con perforaciones de 40 cm de diámetro y 60 cm de profundidad; el proceso de instalación incluirá replanteo y marcación, excavación, colocación y nivelación de postes, instalación de riostra y tensores, montaje de la malla y verificación final para garantizar alineación, estabilidad y correcto ajuste, cumpliendo con normativas de calidad y seguridad, además de la disposición adecuada de residuos generados.	N/A	1	\$ 4,032,000	\$ 4,032,000
VALOR TOTAL					\$ 14,298,000

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta 90 días

TIEMPO DE EJECUCION - **Según acuerdo** FORMA DE PAGO - **A convenir.**

Atentamente

Claudia Dominguez Ramirez
C.C 51.843.886
Representante Legal
Innovaciones y Servicios LCIDC
S.A.S