ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

Medellín, febrero 09 de 2026

Señores
Armada Nacional de Colombia
Cartagena, D.T.

ASUNTO: **Oferta de servicios de fabricación y adaptación metalmecánica para el sistema Barracuda V2.0**

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adaptación consolas multifuncionales	Modificación y adecuación de la estructura de la consola, manteniendo la robustez mecánica y compatibilidad con entornos industriales/navales, considerando: Ajuste de la geometría del módulo superior para soporte de pantallas. x Refuerzo estructural en puntos de carga y anclaje. x Conservación del centro de gravedad dentro de rangos aceptables. x Compatibilidad con mantenimiento frontal y posterior. x Las modificaciones no deberán comprometer la estabilidad ni la integridad estructural de la consola. Adaptación para sistema de visualización La consola será adaptada para la instalación de dos (02) pantallas de 27 pulgadas, con las siguientes características dimensionales aproximadas: Dimensiones externas por pantalla: 697 × 442 × 74 mm x Área activa de visualización: 596 × 335 mm x Las pantallas serán instaladas en configuración vertical inclinada, garantizando: Ángulo de visualización ergonómico x Reducción de reflejos x Acceso seguro para mantenimiento y reemplazo x Los soportes deberán permitir una correcta alineación,	3	$ 13.906.667	$ 41.720.000

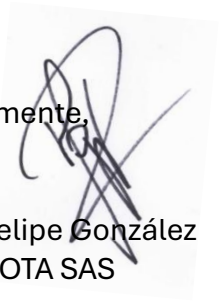
item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		fijación firme y absorción de vibraciones. Superficie de operación y dimensiones de referencia La superficie superior de la consola deberá cumplir con las siguientes dimensiones aproximadas de referencia (según rediseño mostrado): Ancho frontal: 600 mm x Profundidad útil: 300 mm x Altura del borde frontal: 60 mm x Altura del módulo superior: 90 mm x Estas dimensiones aseguran un área adecuada para: Dispositivos de control x Interfaces de operación x Acceso ergonómico del operador De acuerdo con el plano del anexo 1			
2	Servicio de Diseño y desarrollo de metalmecánica, escritorios consola	Fabricación de escritorios de control para consolas - Hardware de sujeción (Rieles) - Mecanizado y Doblado - Acabados en pintura electrostática en color negro Incluye. - Metalmecánica, - Perforaciones para la instalación del teclado, pantalla táctil y joystick con las referencias de los dispositivos electrónicos (suministrados por el cliente) - Guía para cables. - Perforaciones para 03 conectores y 02 Botones - Bisagra para apertura. El escritorio se adapta a los puntos de anclaje de la consolas, NO interfiere con la apertura de las puertas inferiores del rack de electrónica. De acuerdo con el plano del anexo 2	3	$ 13.906.667	$ 41.720.000

ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	Soportes motores reductores	Diseño y fabricación de una estructura ligera y modular para pruebas de movimiento en rotación (Azimuth) y rotación vertical (elevación y depresión), incluyendo bases de soporte para servomotores y sus respectivos reductores mecánicos de 0°(Azimuth) y 90°(Elevación) respectivamente, así como la integración de componentes mecánicos de rotación y sistemas de lectura de eje (shaft encoders) y sensores de tope (finales de carrera) de acuerdo con las especificaciones del cliente. De acuerdo con el plano del anexo 3	3	$ 27.507.692	$ 82.523.077
				Total, IVA incluido	**$ 165.963.077**

Condiciones comerciales:

- Tiempo de entrega 3 meses, desde la firma del contrato.
- Precios en pesos colombianos.
- Validez de la propuesta por 60 días.
- Garantía técnica de 1 año.
- Lugar de entrega: Base Naval ARC “Bolívar” Laboratório CEDNAV.
- El precio incluye garantías bancarias y pólizas.



Atentamente,

Jorge Felipe González
COO – OTA SAS