05 marzo 2026

Oferta No. 08689

Señores:

DIMAR

Juan Leonardo Moreno Rincón

Profesional de Defensa

Grupo Servicio Hidrográfico y Señalización Nacional

Subdirección de Desarrollo Marítimo

Bogotá

Oferta No. 08689

Asunto: Solicitud de cotización sistema DGRS. Sistema receptor satelital GOES

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Antena parabólica terrestre receptora DRGS – DCS - Antena parabólica Challenger de 3.8 m con foco principal para montaje en tubo. - Conjunto de cabezal Az/El con varilla de elevación - Soporte para tubo de 16.7 cm de diámetro exterior, galvanizado de 1.83 m de alto - Cable de conexión coaxial de 50 metros.	1	115.000.000	115.000.000
2	Modulo Decodificador: - 4 receptores Quad DigiTrakIV - 2 kits de montaje - Módulo de control de piloto dual (tipo rack) - Software DAMS-NT - Amplificador y bloque de bajo ruido con conversor descendente de 140 MHz (LNB).	1	480.000.000	480.000.000
3	Software de codificación DCP - XConnect y configuración - XConnect Satellite con opción de base de datos que incluye: Módulos de XConnect Satellite, biblioteca de informes de XConnect y XC PostProc. - El sistema debe ser compatible con el software Hydras 3 que actualmente está operativo en la DIMAR.	1	135.000.000	135.000.000
4	Desmonte, integración y puesta en funcionamiento del nuevo sistema satelital DRGS – DCS. - Desmonte del sistema DRGS anterior, incluyendo la desconexión segura de equipos, retiro de antenas, desmontaje de estructuras metálicas y gestión adecuada de los	1	92.000.000	92.000.000

05 marzo 2026

Oferta No. 08689

	componentes obsoletos conforme a protocolos ambientales y normativos. Instalación y configuración del nuevo sistema DRGS – DCS, que incluye: - Montaje físico de la antena Challenger 3.8M y estructura de soporte. - Ensamble Az/El y ajuste de orientación para su óptima recepción. - Instalación del módulo decodificador estándar y software DAMS-NT. - Incorporación del convertidor de datos para transmisiones GOES (WKZ01M), garantizando compatibilidad con protocolos NESDIS. Pruebas funcionales y validación, incluyendo: - Conexión y verificación de flujo de datos con el software HYDRAS3 V4.67 mediante archivos ". MIS". - Ajuste de parámetros de recepción y análisis de calidad de señal. - Optimización del acceso a la base de datos mediante Xconnect.			
5	Entrenamiento dirigido al personal técnico, el cual debe mínimo debe incluir: Operación del sistema DRGS-DCS. Procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo. Configuración avanzada de módulos y software. Gestión de datos y generación de reportes. Protocolos de contingencia y recuperación ante fallos.	1	0	0
6	Kit de Cimentación Estándar para Poste Central (Kingpost), que incluye Anclajes, Tuercas, Arandelas, Espaciadores de Plantilla de Acero y Plantilla de Cartón.	1	18.000.000	18.000.000
SUBTOTAL				840.000.000
IVA				159.600.000
TOTAL				999.600.000

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA.
Ejecución de acuerdo con contrato
FORMA DE PAGO
60% Anticipado 40%
VALIDEZ OFERTA
120 días

Atentamente,

Leonardo Chacón

05 marzo 2026

Oferta No. 08689

AVOCADO INNOVATION S.A.S.

NIT. 901255975-9