De: Paola Quintero
Enviado el: miércoles, 29 de septiembre de 2021 4:58 p. m.
Para: 'Acerta SAS - Anyi Yicely Chila Medina'
CC: Ronald Sanchez
Asunto: RE: Solicitud de cotización

Buenas tardes Anyi

Muchas gracias por la intención que tienen de atender a nuestra solicitud, sin embargo, me permito informarle que tenemos plazo máximo de recibir cotizaciones para el próximo miércoles 6 de octubre.

Esperamos recibir su cotización.

Quedamos atentos,

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Profesional de Defensa
Paola Andrea Quintero Rodríguez
Geóloga
Área de Manejo Integrado de Zona Costera – Sección Riesgos Costeros

MinDefensa-Dirección General Marítima
Vía el Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco.
Tumaco,Nariño
+57 310 5286 506
pquintero@dimar.mil.co

De: Acerta SAS - Anyi Yicely Chila Medina [mailto:achila@acerta.com.co]
Enviado el: martes, 21 de septiembre de 2021 9:39 p. m.
Para: Ronald Sanchez <RSanchez@dimar.mil.co>
CC: Paola Quintero <pquintero@dimar.mil.co>

Asunto: RE: Solicitud de cotización

Cordial saludo Estimado Ronald

Gracias por la solicitud de cotización, y claro que nos encontramos interesados en poderles entregar nuestra oferta con base en lo mencionado,

En este sentido la organizaré y se las haré llegar.

Cordialmente,

Ing. Anyi Yicely Chila Medina
Ingeniera de Proyectos Senior - División Ambiental
Correo: achila@acerta.com.co
Celular: 316 2 96 42 24
Cra. 53 No 103 B 39 Bogotá PBX: 2575000
www.acerta.com.co - info@acerta.com.co

Acerta
Sede Paloquemao Calle 18 No 22 -12- Tel: 3003837
www.acerta.com.co

De: Ronald Sanchez [mailto:RSanchez@dimar.mil.co]
Enviado el: lunes, 20 de septiembre de 2021 6:11 p. m.
Para: achila@acerta.com.co
CC: Paola Quintero
Asunto: RV: Solicitud de cotización

Ingeniera Chila, saludos

Gracias por sus correos y asesorías, quisiera precisar sobre la necesidad por la cual estamos consultado con ustedes, la necesidad se describe asi:

se necesita contar con una solución de investigación tecnológica que permita la adquisición de perfiles de corrientes en diferentes niveles de profundidad, en la bahía de Tumaco y la zona costera y fluvial (ríos) de municipio de Francisco Pizarro. Basada en 02 correntómetros (aguas someras) , estructura de fondeo en acero galvanizado, Winche eléctrico y software de procesamiento y postprocesamiento de datos; la cual permitirá caracterizar los perfiles de corriente en campo en la bahía de Tumaco y la zona costera y fluvial del municipio de francisco Pizarro en Nariño, lo anterior puesto a punto en la prueba en campo.

La Solución de investigación tecnológica deberá tener la capacidad de realizar un control de calidad efectivo a la información recolectada, con el fin de garantizar la fiabilidad de la información y de esta forma poder validar los datos recolectados durante las campañas de campo. De igual

forma la Solución debe integrar herramientas software de código abierto, lo cual no genera costos adicionales a la entidad por concepto de licencias. La Solución debe permitir cumplir con el ciclo completo de la información levantada en sus fases de pre-procesamiento, post-procesamiento y presentación de resultados de forma geoespacial.

Con base en lo anterior quisiéramos saber si ustedes nos pueden ofertar el desarrollo de la solución de investigación tecnológica, y de esta manera enviarnos una cotización formal, de lo contrario solo expresar que no es de su interés.

Gracias,

Att

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Profesional de Defensa
Ing. Físico Ronald Sanchez Escobar.
Investigador Principal Riesgos Marino-Costeros
Director investigaciones proyecto SGR Nariño - DIMAR
Gerente proyecto SATREPS – DIMAR
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico

MinDefensa-Dirección General Marítima
Complejo Naval el Morro - Tumaco, Nariño
(57 (2) 727 2637
Movil: 3147441550
rsanchez@dimar.mil.co
www.cccp.org.co

De: Paola Quintero
Enviado el: jueves, 16 de septiembre de 2021 06:14 p.m.
Para: Ronald Sanchez <RSanchez@dimar.mil.co>
Asunto: RV: Solicitud de cotización

De: Acerta SAS - Anyi Yicely Chila Medina [mailto:]
Enviado el: jueves, 16 de septiembre de 2021 5:27 p. m.
Para: Paola Quintero <pquintero@dimar.mil.co>
CC: eaklopstock@acerta.com.co
Asunto: RE: Solicitud de cotización

Hola Paola buenas tardes,

Como conversado te puedo ofrecer los siguientes equipos y partes que les permiten realizar las mediciones que requieren con la misma aplicación. Se adjuntan las fichas técnicas y se podrían incluir especificaciones de forma que quede abierto el requerimiento y puedan en cualquier caso adquirir un equipo de iguales o mejores especificaciones.

BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN GENERAL
Correntómetro	• ADCP ~~AWAC de Cuatro bines~~ SENTINEL V20 de Cuatro Haces de 1Mhz. • Perfiles de corriente en tiempo real hasta un alcance de ~~30 m~~ 32 m. • Ondas direccionales en tiempo real hasta un alcance de ~~35 m~~ 45 m. • Seguimiento de superficie acústica (AST) con haz vertical profundidad 200m. • Se puede utilizar tanto con marcos fijos como con boyas subterráneas. • Transductor simétrico de orientación, 1MHz. • Firmware para de seguimiento de superficie acústica, 1 y 0.6 MHz. • 16Gb de almacenamiento de datos. • Comunicación inalámbrica/Ethernet • Descarga de datos inalámbricos • Sensor de presión con rango ~~de 0-50m~~.hasta 300m de alcance precisión 0,1% FS. • Sensor de temperatura montado en el transductor rango -5° a 45°C, precisión $\pm$ 0.4°C • Comunicación RS232/Ethernet/inalámbrica con el ordenador. • Sensor de inclinación precisión 2 ° RMS y brújula Precisión 2 ° RMS • Angulo del haz 25° • ~~Cable de poliuretano RS232 de 10 m con conector de 8 pines y convertidor USB.~~ • Firmware de seguimiento de superficies acústicas.

	• Brújula y sensor de inclinación. • ~~Cable de poliuretano RS232 de 10 m con conector de 8 pines y convertidor USB.~~ • ~~Recipiente de aluminio para paquete de baterías tipo 36D, con cable a AWAC de 2 pines en línea (Soporta hasta 500 m).~~ • 1 paquete de batería alcalina de ~~540Wh~~ 510Wh y ~~13.5V~~.18VCC entrada de CC externa 12-20VCC • Soporte y garantía de 2 años.
Estructura de fondeo	• Estructura de fondeo para el ADCP ~~AWAC~~ de alta estabilidad en acero galvanizado o fibra de vidrio. Tipo Araña
Winche	• Potencia de tracción de línea 101N con motor de 12v DC, de 1 a 2 hp. • Bajo amperaje, motor magnético permanente, con relación de engranajes 41:10 • Embrague de tiro y liberación de tambor, engranajes de varias etapas, variación de velocidades. • Equipado con freno dinámico para prevenir deslizamiento de manila. • Winche portátil, peso no superior a 50 kg, con anclaje de sujeción y liberación a la lancha. • Cables de instalación eléctrica con los mejores estándares de calidad. • Mandos de funcionamiento para izada y arreada. • Conector para cargar elementos electrónicos corriente DC. • Manual de usuario, para tener en cuenta el uso y los mantenimientos preventivos. • Sujetador de poleas en acero inoxidable portátil con anclaje a la lancha • Poleas en teflón con rodamientos tipo zz. • Elementos electrónicos de acople rápido.
Software de procesamiento	Software incluido con el equipo: • ReadyV (SC) -preparaciones de despliegue (ensayo y planificación, y la recuperación de datos) • PLAN (RT) -preparaciones de despliegue (ensayo y planificación) • VMDAS (RT) -Real-Time (desplegar y procesamiento de datos) - • ~~Software de procesamiento para configuración de equipos de adquisición de datos de perfiles de corrientes, recuperación de datos y conversión de archivos de datos a tipo ASCII~~
Software de Postprocesamiento	Velocity (SC / RT) -Post-procesamiento (manejo de datos, visualización, y exportación) • Software de postprocesamiento de corrientes para correntómetros - Sistema desarrollado en código libre y licencia perpetua de uso.- Control de calidad automático con conexión directa al equipo y en post-procesamiento en trabajo de escritorio.- Conversión a formatos *.shp, *.mat y *.jason.- Sistema de visualización geoespacial para el levantamiento de corrientes en modo remolque.- Post-procesamiento de perfiles en tiempo real cuando existe conexión mediante cable de datos. - Documentación técnica y manual de usuario.

Quedo atenta a tus comentarios.

Cordialmente,

Ing. Anyi Yicely Chila Medina
Ingeniera de Proyectos Senior - División Ambiental
Correo: achila@acerta.com.co
Celular: 316 2 96 42 24
Cra. 53 No 103 B 39 Bogotá PBX: 2575000
www.acerta.com.co - info@acerta.com.co

Acerta
Sede Paloquemao Calle 18 No 22 -12- Tel: 3003837
www.acerta.com.co

De: Paola Quintero [mailto:pquintero@dimar.mil.co]
Enviado el: miércoles, 15 de septiembre de 2021 6:15 p. m.
Para: achila@acerta.com.co
Asunto: Solicitud de cotización

Buenas tardes Anyi

Como lo charlamos vía telefónica, te envío a continuación las características de una Solución de investigación tecnológica basada en 02 correntómetros, estructura de fondeo en acero galvanizado, Winche eléctrico y software de procesamiento y postprocesamiento de datos de perfiles de corrientes.

BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN GENERAL
Correntómetro	• ADCP AWAC de Cuatro bines de 1Mhz. • Perfiles de corriente en tiempo real hasta un alcance de 30 m. • Ondas direccionales en tiempo real hasta un alcance de 35 m. • Seguimiento de superficie acústica (AST) con haz vertical. • Se puede utilizar tanto con marcos fijos como con boyas subterráneas. • Transductor simétrico de orientación, 1MHz. • Firmware para de seguimiento de superficie acústica, 1 y 0.6 MHz. • 16Gb de almacenamiento de datos. • Sensor de presión con rango de 0-50m. • Comunicación RS232 con el ordenador. • Sensor de inclinación y brújula. • Cable de poliuretano RS232 de 10 m con conector de 8 pines y convertidor USB. • Firmware de seguimiento de superficies acústicas. • Brújula y sensor de inclinación. • Cable de poliuretano RS232 de 10 m con conector de 8 pines y convertidor USB. • Recipiente de aluminio para paquete de baterías tipo 36D, con cable a AWAC de 2 pines en línea (Soporta hasta 500 m). • 1 paquete de batería alcalina de 540Wh y 13.5V. • Soporte y garantía de 2 años.
Estructura de fondeo	• Estructura de fondeo para ADCP AWAC de alta estabilidad en acero galvanizado.
Winche	• Potencia de tracción de línea 101N con motor de 12v DC, de 1 a 2 hp. • Bajo amperaje, motor magnético permanente, con relación de engranajes 41:10 • Embrague de tiro y liberación de tambor, engranajes de varias etapas, variación de velocidades. • Equipado con freno dinámico para prevenir deslizamiento de manila. • Winche portátil, peso no superior a 50 kg, con anclaje de sujeción y liberación a la lancha. • Cables de instalación eléctrica con los mejores estándares de calidad. • Mandos de funcionamiento para izada y arreada. • Conector para cargar elementos electrónicos corriente DC. • Manual de usuario, para tener en cuenta el uso y los mantenimientos preventivos. • Sujetador de poleas en acero inoxidable portátil con anclaje a la lancha • Poleas en teflón con rodamientos tipo zz. • Elementos electrónicos de acople rápido.
Software de procesamiento	• Software de procesamiento para configuración de equipos de adquisición de datos de perfiles de corrientes, recuperación de datos y conversión de archivos de datos a tipo ASCII
Software de Postprocesamiento	• Software de postprocesamiento de corrientes para correntómetros - Sistema desarrollado en código libre y licencia perpetua de uso.- Control de calidad automático con conexión directa al equipo y en post-procesamiento en trabajo de escritorio.- Conversión a formatos *.shp, *.mat y *.jason.- Sistema de visualización geoespacial para el levantamiento de corrientes en modo remolque.- Post-procesamiento de perfiles en tiempo real cuando existe conexión mediante cable de datos. - Documentación técnica y manual de usuario.

Por favor, revisa las indicaciones técnicas de lo que solicitamos y cotízame de acuerdo al alcance que tenga tu empresa.

Muchas gracias

Quedo atenta,

Profesional de Defensa
Paola Andrea Quintero Rodríguez
Geóloga
Área de Manejo Integrado de Zona Costera – Sección
Riesgos Costeros



MinDefensa-Dirección General Marítima
Vía el Morro, Capitanía de Puerto de Tumaco.
Tumaco,Nariño
+57 310 5286 506
pquintero@dimar.mil.co

==========
AVISO:
La información contenida en este me
==========

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD,
para más información haga click aqu

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES,
para más información haga click aqu

==========
AVISO:
La información contenida en este mensaje y en los archivos adjuntos es confidencial y reservada y está dirigida exclusivam
==========

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD,
para más información haga click aquí

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES,
para más información haga click aquí

==========
AVISO:
La información contenida en este mensaje y en los archivos adjuntos es confidencial y reservada y está dirigida exclusivam
==========

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD,
para más información haga click aquí

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES,
para más información haga click aquí