De: Paola Quintero
Enviado el: lunes, 4 de octubre de 2021 9:49 a. m.
Para: 'GLOBAL INTERNATIONAL TRADING USA CORP.'
CC: Ronald Sanchez
Asunto: RE: Solicitud de cotización

Buenos días Maricela

Muchas gracias por enviarnos la cotización.

Acuso recibido.

Saludos,

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: GLOBAL INTERNATIONAL TRADING USA CORP. [mailto:info@globalintertrading.com]
Enviado el: viernes, 1 de octubre de 2021 2:31 p. m.
Para: Paola Quintero <pquintero@dimar.mil.co>
CC: Ronald Sanchez <RSanchez@dimar.mil.co>

Asunto: Re: Solicitud de cotización

Estimados Señores:

Por medio de la presente nos permitimos enviarles cotización No. 147-21, de acuerdo a su solicitud fechada 22 de septiembre del 2021.

Favor confirmar acuse de recibo.

Cordialmente,

MARICELA DORIA

El mié, 22 sept 2021 a las 11:25, Paola Quintero (<pquintero@dimar.mil.co>) escribió:

> Buenos días Señores Global International
>
> Por medio del presente nos gustaría recibir de manera atenta una cotización formal para desarrollo de una solución de investigación tecnológica, descrita a continuación. Si dentro de sus capacidades no pueden suplir la necesidad, pro favor expresar expresar que no es de su interés
>
> Descripción de la necesidad:
>
> Desarrollo de una Solución de investigación tecnológica para la adquisición de perfiles de corrientes en diferentes niveles de profundidad, ajuste de datos en campo, control de calidad y visualización espacio-temporal en tiempo real de los datos y presentación geoespacial de los mismo, en las condiciones oceanográficas y de dinámica litoral de las zonas de estudio, bahía de Tumaco y la zona costera y fluvial (ríos) de municipio de Francisco Pizarro.
>
> La Solución debe estar integrada por 02 correntómetros, una estructura de fondeo en acero galvanizado, Winche eléctrico portátil, software de procesamiento, y software de postprocesamiento de datos en código abierto; la cual debe permitir caracterizar los perfiles de corriente en las condiciones de las zonas de muestreo 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 incorporando los estándares de control de calidad de la IODE (International Oceanographic Data and Information Exchange), 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 y además debe permitirá cumplir con el ciclo completo de la información levantada en sus fases de pre-procesamiento, post-procesamiento y presentación de resultados a través de una interfaz gráfica de usuario que permita una visualización espacio-temporal en tiempo real y una presentación geoespacial de los datos.
>
> Descripción especifica de la necesidad:

BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DE LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN LA SOLUCIÓN DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	CANTIDAD DE BIENES Y/O SERVICIOS
Correntómetro	• ADCP AWAC de Cuatro bines de 1Mhz. • Perfiles de corriente en tiempo real hasta un alcance de 30 m.	2

	• 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.	1
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.	1
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 para ADCP AWAC.	1
Software de Postprocesamiento	• Software de postprocesamiento de corrientes para correntómetros - Sistema desarrollado en código libre y licencia perpetua de uso. El sistema será desarrollado utilizando la metodología de prototipeado como el ciclo de vida más adecuado para el desarrollo de este proyecto.- Control de calidad 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 cuando existe conexión mediante cable de datos. - Documentación técnica y manual de usuario. Se realizará entrega del código fuente para mantenimiento del mismo y todos los derechos patrimoniales para uso y explotación por parte de Dimar.	1

Muchas gracias, quedo atenta a su respuesta

Saludos,

Paola Andrea Quintero Rodriguez

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

DECLINACION DE RESPONSABILIDAD,
para más información haga click aquí

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES,
para más información haga click aquí

--

GLOBAL INTERNATIONAL TRADING USA CORP.
Dirección: Centro La Matuna
Ed. Araujo Of. 307
Tels. 57-5-6644125 - 57-5-6601257
Email: info@globalintertrading.com
Web: www.globalintertrading.com
Cartagena de Indias - Colombia