Bogotá D.C., abril 5, 2021

Ingeniera
RUBY ORTIZ
DIMAR
Ciudad

Asunto: **Cotización**

Respetados:

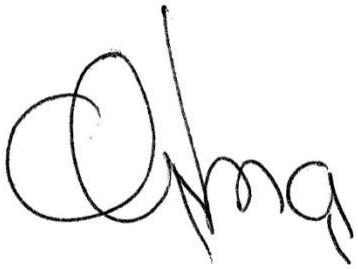
Agradecemos de antemano la oportunidad que nos brinda de ofrecerle nuestro portafolio de servicios.

Nuestro propósito en esta propuesta, es el de integrar para usted las mejores tecnologías disponibles en el mercado, agregando el soporte y estándares de calidad de **CYMETRIA**; para lograr así un excelente servicio y valor agregado realmente tangible.

CYMETRIA Group S.A.S., cuenta con el respaldo y soporte de fabricantes como **Adobe Systems,** siendo el más influyente **Adobe Authorized Training Center,** certificado en Colombia. Adicionalmente somos partners de Google, Apple y Autodesk, Centro de Certificación Pearson VUE, Certiport y tenemos una gran experiencia en generación de habiliades digitales para su Trasformación Digital.

De esta forma nos ponemos a su disposición para resolver cualquier inquietud que se presente durante la evaluación de esta propuesta, esperando la misma cumpla con todos los requerimientos solicitados.

Cordialmente,



OSCAR O. DUEÑAS MORA
CEO Cymetria Group SAS
PBX: +1 742!8084
Celular 3133500010
E!mail: oscar.duenas@cymetria .com

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Esta propuesta ha sido preparada para uso exclusivo del destinatario y se considera propiedad intelectual de CYMETRIA Group S.A.S. Sin previa autorización escrita por parte de los autores, no podrá ser puesta a disposición d e personas diferentes del destinatario y/o de las personas que éste designe para propósitos específicamente relacionados con la evaluación de esta propuesta. El diseño de cursos, workshops y diplomados aquí expuestos son propiedad intelectual de CYMETRI A Group S.A.S.

PROPUESTA ECONÓMICA

Teniendo en cuenta las necesidades específicas de su empresa, se ha desarrollado esta propuesta orientada a satisfacer sus requerimientos, esperando ser parte de una solución integral en su proyecto.

No.	Entregables	Criterios de aceptación	Valor Ofertado
1	**Software de datos geográficos oceanográficos y de meteorología marina**	• Página de inicio de datos abiertos con pre-filtros por categorías. • Página de inicio de datos para la venta con pre-filtros por categorías. • Instalación y configuración de ambiente de pruebas. • Instalación, configuración y personalización de catálogo de metadatos geográficos, en la versión más reciente y estable del software Geonetwork Opensource. • Configuración de la última versión del Perfil de Metadatos Geográficos ISO 19115 para Datos Marinos. • Configuración de la última versión del Perfil de Metadatos Geográficos ISO 19115 para Cruceros Oceanográficos. • Desarrollo e implementación del software de acuerdo a los documentos "ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE SEGÚN EL ESTÁNDAR DE IEEE 830" y "ARQUITECTURA SOFTWARE DE DATOS GEOGRÁFICOS OCEANOGRÁFICOS Y DE METEOROLOGÍA MARINA". • Elaboración de Plan de Pruebas, implementación de pruebas, ajustes y reporte. • Documentos de especificación de requisitos, arquitectura y diccionario de datos del software desarrollado, debidamente actualizados. • Manual técnico y manual de usuario del software desarrollado. • Manual técnico y manual de usuario del catálogo de metadatos Geonetwork. • Diccionario de datos del sistema. • Guía de flujo de datos del sistema. • Implementación de script para el respaldo periódico y automático de las bases de datos y repositorios. • Adquisición, instalación y configuración de un certificado SSL multi- dominio con validez de dos (2) años. • Publicación del software desarrollado y adaptado en servidor de producción, previa aprobación del supervisor de contrato y el Grupo de Informática y Comunicaciones de DIMAR.	**$ 84.033.650**

		• Copia del software, base de datos, repositorio de datos e información, y control de versiones de las librerías de instalación, configuración y código de máquina compilado, abierto y debidamente documentado de las aplicaciones software desarrolladas y adaptadas, al finalizar el contrato. **Nota 001:** • Los iconos que se dispongan en el software desarrollado y adaptado deben ser diseñados y proporcionados por el Contratista. • Los términos de la licencia de uso para datos abiertos serán proporcionados por DIMAR, sin embargo, estos deberán ser revisados y comentados por el Contratista para su actualización. • Los términos de la licencia de uso para datos de venta deben ser propuestos por el Contratista. • Los términos para la aceptación del "tratamiento de datos personales" y la "política de datos técnicos y científicos" serán proporcionados por DIMAR.	
		• Los valores de los costos de los servicios de datos oceanográficos y de meteorología marina que se dispondrán para venta en el nuevo software, serán proporcionados por DIMAR. • Para la personalización de las aplicaciones software desarrolladas y adaptadas se deberá tener en cuenta la imagen corporativa de DIMAR y del Portal Marítimo Colombiano (PMC). • DIMAR dispondrá de los servidores de pruebas y producción bajo una distribución Linux Ubuntu Server. • El formato (plantilla en formato .DOCX) y tabla de contenido de los manuales técnicos y de usuario serán proporcionados por DIMAR. • Los manuales técnicos y de usuario del catálogo de metadatos Geonetwork, Diccionario de Datos y Flujo de Datos del sistema han sido documentados en su versión inicial. Por lo anterior, serán proporcionados por DIMAR para su respectiva actualización. • La adquisición del certificado SSL estará a cargo del Contratista y la compra se hará a través de la empresa que le suministre actualmente este servicio a DIMAR.	
2	**Bases de datos geográficas bajo plataforma ESRI**	• Configuración del Modelo de datos Arc Marine de ambiente de pruebas. • Implementación de la integración Arc Marine con el "Software de datos geográficos oceanográficos y de meteorología marina". • Ejecución de pruebas y reporte. • Modelo de datos Arc Marine implementado en la IDE Marítima, Fluvial y Costera de DIMAR. • Diccionario de datos de Arc Marine para el sistema de datos oceanográficos y de meteorología marina.	**$ 84.033.650**

		• Reporte de datos cargados, validados por el sistema y almacenados en la geodatabase. • Copia del geodatabases, datos e información, configuración y código de máquina compilado, abierto y debidamente documentado al finalizar el contrato. **Nota 001:** • La IDE Marítima, Fluvial y Costera de DIMAR cuenta con una licencia corporativa de ESRI. • El Diccionario de Datos de Arc Marine para el nuevo sistema ha sido documentado en su versión inicial. Por lo anterior, será proporcionado por DIMAR para su respectiva actualización. • El contratista deberá disponer del ambiente de pruebas para la configuración del Modelo de datos Arc Marine y pruebas de integración con el "sistema de datos oceanográficos y de meteorología marina".	
3	**Capacitación del software desarrollado y adaptado**	• Video tutorial y guía rápida (infografías) sobre la consulta y descarga de datos abiertos del software. • Video tutorial y guía rápida (infografías) sobre la consulta, compra y descarga de datos abiertos del software. • Video tutorial sobre la carga, revisión y aprobación de datos en el software. • Capacitación dirigida a administradores de bases de datos y aplicaciones desarrolladas y adaptadas, con una intensidad de 16 horas. • Capacitación dirigida a Editores (proveedores de datos) de las aplicaciones desarrolladas y adaptadas, con una intensidad de 8 horas. • Capacitación dirigida a usuarios internos de las aplicaciones desarrolladas y adaptadas, con una intensidad de 4 horas. • Memorias (diapositivas, lista de asistencia, grabaciones y fotografías) de las capacitaciones efectuadas. **Nota 001:** • La capacitación a editores y administradores será presencial en las instalaciones de Dimar en Bogotá, Carrera 54 # 26-50 CAN. De persistir las restricciones a causa de la pandemia por la COVID-19, la capacitación presencial podrá efectuarse mediante videoconferencia. • La capacitación a usuarios internos será mediante videoconferencia.	**$ 42.016.800**
4	**Documentos de planeación, seguimien**	• Hojas de vida del personal que hace parte del equipo de trabajo del Contratista de acuerdo a las especificaciones contempladas en "ACREDITACIÓN DE PERSONAL".	**$ 42.016.800**

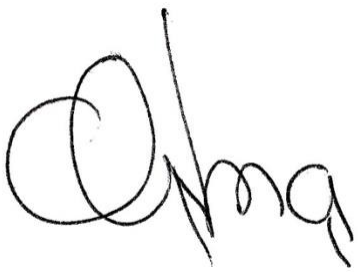
		• Formatos de confidencialidad de la información y solicitud de servicios informáticos de DIMAR, diligenciados y firmados por parte del equipo de trabajo y representante legal del Contratista. • Plan de trabajo aprobado por el supervisor de contrato. • Actas de reunión y mesas de trabajo aprobadas por el supervisor de contrato, lista de asistencia y grabaciones (este último si las reuniones se desarrollan mediante videoconferencia). • Informes mensuales de actividades. • Contrato de cesión de derechos patrimoniales del software desarrollado firmado y trámite iniciado ante el "Registro Nacional de Derecho de Autor". • Acta de liquidación del contrato firmada. **Nota 001:** • Los formatos de confidencialidad de la información, solicitud de servicios informáticos, actas de reunión, contrato de cesión de derechos patrimoniales y acta de liquidación del contrato, serán proporcionados por DIMAR. • Las reuniones virtuales convocadas por DIMAR se realizarán y grabarán sobre la plataforma de videoconferencias de la Entidad. • La propuesta del plan de trabajo debe ser entregado al supervisor dentro de los tres (03) días siguientes al perfeccionamiento del contrato. • El plan de trabajo debe tener mínimo: alcance, metodología, gestión de comunicaciones, gestión de riesgos y cronograma de actividades. • En caso de ser necesario para el desarrollo del objeto contractual, se podrán realizar cambios en el Plan de Trabajo con la aprobación del Contratista y del supervisor de contrato, siempre que estos no impliquen la modificación del alcance, entregables del anexo técnico y plazo de ejecución.	
5	**Suscripción de servicios postventa**	• Entregar certificado de suscripción al servicio postventa en el que se incluya el tiempo de soporte y los canales de atención. • El servicio postventa tendrá una duración de seis (6) meses o 300 horas de soporte y garantía (lo que ocurra primero), posterior al vencimiento del plazo de ejecución del contrato • El servicio postventa incluye: ✓ Asistencia técnica en la solución de novedades reportadas respecto al software y/o bases de datos desarrollos o adaptados. ✓ Actualizaciones en el código fuente, modificación de funcionalidades de las aplicaciones y módulos que fueron objeto del contrato, si estos no cumplen con el comportamiento definido en los requisitos. ✓ Actualizaciones de seguridad del software y bases de datos desarrollados o adaptados. ✓ Configuraciones para mejorar el rendimiento del software y bases de datos desarrollados o adaptados.	**$ 42.016.800**

		• Presentar un informe al finalizar el periodo de soporte posventa en el cual se describan los requerimientos presentados por la Entidad y la solución dada a los mismos. **Nota 001:** • El soporte usuario deberá prestarse a través de una "Mesa de Ayuda y Soporte" con servicio de asistencia 24/7. • Los requerimientos de soporte se podrán recibir a través del gestor de incidencias en línea, vía correo electrónico, llamadas a celular y mensajería instantánea en dispositivos móviles. Será responsabilidad del Contratista que la totalidad de estos sean registrados en su aplicación de gestión de incidencias de la "Mesa de Ayuda y Soporte". • Los niveles de atención de la "Mesa de Ayuda y Soporte" serán: ✓ Soporte de primer nivel: el tiempo de solución es de 3 días hábiles. Se catalogan en este nivel los eventos que no generan un inconveniente en el comportamiento y acceso al sistema. ✓ Soporte de segundo nivel: el tiempo de respuesta es de 24 horas. Se catalogan en este nivel los eventos que permiten el acceso a las aplicaciones, pero generan un comportamiento no deseado en éstas. Soporte de tercer nivel: Son catalogados en este nivel los eventos que no permiten el acceso a las aplicaciones software. El tiempo de respuesta es de 8 horas.	
		VALOR TOTAL	**$ 294.117.700**

Debido a la naturaleza del objeto a contratar, esta cotización no incluye IVA.

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: Se realizará un anticipo del 50% por cada entregable y a la entrega de cada uno de los entregables.



OSCAR R. DUEÑAS MORA
CEO Cymetria Group SAS
PBX: +1 742-8084
Celular 3133500010
E!mail: oscar.duenas@cymetria.com