GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

18 Octubre, 2023

Geóloga, Julieth Smidth Romero Guiza
Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Recursos Minerales-DRM
Diagonal 53 N° 34-53. Bogotá D.C., Colombia

RE: SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE NUEVE LICENCIAS EN RED DE GLOBAL MAPPER POR 1 AÑO.

Estimada Julieth,

En respuesta a la solicitud recibida y respaldados por nuestra extensa experiencia en soluciones geoespaciales, nos complace presentar esta propuesta técnico-económica como representantes aprobados, certificados y exclusivos de Blue Marble Geographics. En la presente propuesta podrá encontrar:

- ✓ Renovación soporte y mantenimiento de 9 licencias en red de Global Mapper por 1 año.

Agradecemos haya considerado a Geo Oil Energy para satisfacer las necesidades de su empresa.

Si requiere de información adicional por favor no dude en contactarme o al equipo de Geo Oil Energy.

Atentamente,



SONIA JANETH PONGUTA ORDUZ
Presidenta
Geo Oil Energy S.A.S.
"World's best energy and technology solutions at your hands"
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210, Bogotá, Colombia.
Celular: (+1) 403 400 3957
www.geoilenergy.com

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

La presente propuesta contiene información confidencial propietaria de Geo Oil Energy

El Servicio Geológico Colombiano acuerda lo siguiente:

A. *Restringir el acceso a la información que contiene la propuesta solo a empleados directamente involucrados en la toma de decisión sobre la misma.*
B. *No divulgar o comentar la información de la propuesta a terceros.*
C. *No usar la información o parte de la información para propósitos diferentes a la evaluación de la propuesta.*

La información confidencial de este documento puede contener:

Información técnica y comercial relativa a ideas patentadas, derechos de autor de ideas patentables y/o secretos comerciales, productos y servicios existentes y/o contemplados, software, esquemas, investigación y desarrollo, producción, costes, información sobre beneficios y márgenes, finanzas y proyecciones financieras, clientes, marketing y planes y modelos comerciales actuales o futuros, independientemente de que dicha información se designe como "Información Confidencial" en el momento de su divulgación.

Propuesta presentada por:

Geo Oil Energy S.A.S, Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

1. NOSOTROS

Geo Oil Energy SAS es una compañía colombo-canadiense especializada en proveer soluciones y servicios de tecnología, consultoría, y comercialización de aplicaciones y servicios de tecnología de punta en las áreas de: Geología, Geofísica, Geomática e Ingeniería, brindando a nuestros clientes en Colombia y Latinoamérica acceso a las mejores herramientas disponibles a nivel internacional. Nuestra principal distinción es la alta calidad y beneficio que le aportamos a nuestros clientes con nuestra amplia gama de soluciones y servicios.

Somos representantes exclusivos en Colombia con más de quince años de experiencia soportando Global Mapper y todos los productos de Blue Marble Geographics para Latinoamérica, dando soporte de tiempo completo a nuestros clientes; todo nuestro equipo de soporte consta de geomáticos y especialistas GIS quienes les van a ayudar a sacar el mayor provecho de uso de la licencia. Nuestro soporte incluye contacto por teléfono, WhatsApp y correo electrónico, apoyo personalizado en el manejo de la aplicación y en la carga de datos, sesiones de soporte y talleres en línea y actualizaciones de las nuevas versiones durante el tiempo de licenciamiento.

2. GLOBAL MAPPER

Global Mapper® es una aplicación SIG ("Sistema de Información Geográfica") integral, fácil de usar, robusta y genuinamente asequible, que combina una amplia gama de herramientas de procesamiento de datos espaciales para la creación y edición de datos, análisis 2D y 3D, avanzados métodos de secuencias de comandos para la automatización del flujo de trabajo y soporte a una variedad de formatos de datos sin precedentes.

Desde una simple importación por arrastrar y soltar, hasta un contorno de dos clics, Global Mapper disipa la noción de que el SIG es una disciplina compleja. A los pocos minutos de instalarse y registrar el software, incluso el profesional SIG más inexperto puede crear un mapa de calidad de presentación, una hazaña que para otros softwares puede tomar varios semestres de entrenamiento a nivel universitario.

El siguiente listado incluye algunas de las funciones y características disponibles en la versión estándar de Global Mapper:

- Acceso a lectura y escritura en más de 300 formatos de datos espaciales.
- Herramientas de creación y edición de vectores.
- Capacidades avanzadas de procesamiento Ráster.
- Una extensa colección de herramientas de análisis de terreno y 3D, incluyendo etiquetado.
- Conversión de datos a numerosos formatos.
- Integración SDK.
- Generación de contornos.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

- Suite completa de herramientas para la digitalización.
- Análisis de capas de agua.
- Creación y edición de mapas temáticos.
- Cálculo de volúmenes.
- Diseño de página de impresión completamente personalizable.
- Capacidad para deshacer operaciones y restaurar fácilmente los datos a una versión anterior.
- Operaciones espaciales para todo tipo de geometrías.
- Simbología avanzada (distintas opciones para dividir datos vectoriales).
- Soporte RTK.
- Herramienta de gestión de datos móviles

Para saber más sobre las diferentes herramientas y funcionalidades de Global Mapper lo invitamos a que recorra la siguiente página: https://www.bluemarblegeo.com/global-mapper/

Novedades Importantes de Global Mapper V25:

- Capacidad de buscar un lugar óptimo para un plano de sitio aplanado (basado en el volumen mínimo de corte y relleno) dentro de un área de búsqueda definida al aplanar un sitio de plataforma.
- Capacidad de analizar las características vectoriales en 3D como obstrucciones/modificaciones en la generación de cuencas hidrográficas para modelar de manera más precisa objetos potenciales que afecten al flujo.
- Nuevo estilo automático único para tipos de características vectoriales desconocidas. Cualquier capa vectorial cargada o creada como un tipo desconocido obtendrá un color aleatorio por defecto para ayudar a mejorar la visualización entre capas.
- Mejora del comportamiento de visualización en pantallas de alta resolución.

Nota: para conocer más sobre las adiciones y correcciones más recientes a características en la versión 25 siga el siguiente enlace: What's New in Global Mapper v25.0 (bluemarblegeo.com)

2.1 TIPO DE LICENCIAMIENTO

EN RED
Es una licencia para alojar en un servidor. Permite acceder a ella de forma remota y puede ser usada en una o varias oficinas. Se necesita que los usuarios se conecten al dominio del servidor ya sea por VPN o directamente a la red.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

2.2 VENTAJAS DE GLOBAL MAPPER

A continuación, señalamos algunas ventajas de la incorporación de Global Mapper en el flujo de geomática de su compañía:

Soporte para todo tipo de formatos: Global Mapper le permite leer y procesar más de 300 formatos diferentes incluyendo las bases de datos espaciales más utilizadas, así como servicios web de manera ágil e intuitiva, por lo que le será posible crear proyectos con distintas fuentes de información.

Análisis de Terreno y Procesamiento de información: Global Mapper contiene una suite completa de herramientas de creación de información Ráster y Vector, funciones de edición que lo ofrecen todo, desde el dibujo simple e intuitivo hasta la vectorización y rectificación de la imagen.

Herramientas de análisis avanzadas: Global Mapper ofrece una amplia gama de herramientas de análisis geoespacial, lo que permite realizar mediciones precisas, cálculos de superficie y volumen, interpolación, modelado de terreno, análisis de visibilidad, análisis de pendientes, creación de perfiles y mucho más. Estas herramientas avanzadas son útiles para una amplia variedad de aplicaciones, como la planificación urbana, la gestión de recursos naturales, la agricultura de precisión, entre otros.

Visualización 3D y creación de modelos: El software permite visualizar datos en 3D y crear modelos de terreno, lo que proporciona una perspectiva más realista y facilita la comprensión y comunicación de la información geoespacial. Además, ofrece herramientas para la creación de perfiles en 3D y más.

Integración con servicios en línea: Global Mapper permite acceder a servicios en línea como imágenes satelitales, mapas base, servicios de geocodificación y otros datos geoespaciales a través de servicios web. Esto amplía las capacidades del software y facilita la obtención de datos actualizados.

Integración con sistemas de gestión de bases de datos: Global Mapper se integra con sistemas de gestión de bases de datos (DBMS) como PostgreSQL y SQL Server, lo que permite acceder y administrar datos geoespaciales almacenados en estas bases de datos de manera eficiente.

2.3 INFORMACIÓN DE CONTACTO - SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Geo Oil Energy prestará soporte técnico y recibirá todas las solicitudes de soporte del cliente. El equipo técnico analizara el problema y responderá el requerimiento tan pronto como sea posible ya sea mediante correo electrónico, teléfono, WhatsApp o Videoconferencia (Google Meets).

- Correo Electrónico: support@geoilenergy.com / c.casas@geoilenergy.com
- Teléfono Fijo: (+57) 601 6753555
- Teléfono Móvil: (+57) 3102623869 / (+57) 3105621370
- Mensajería / WhatsApp: (+57) 3102623869 / (+57) 3105621370

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

2.4 OFERTA ECONÓMICA

Nos permitimos adjuntar precios para renovación y mantenimiento de 9 licencias de Global Mapper.

Periodo de Soporte: Diciembre 14, 2023 - Diciembre 13, 2024

Descripción del producto	Tipo de Licencia	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Total (COP)
Global Mapper V25 *Renovación de Soporte y Mantenimiento por 1 año*	Licencia en Red	9	$ 2.218.256.66	$ 19.964.310
			IVA (19%)	$ 3.793.218,9
			TOTAL (IVA INCLUIDO)	$ 23.757.528,9

La renovación de las licencias de Global Mapper incluyen:

- Apoyo personalizado en el manejo de la aplicación durante el año de licenciamiento.
- Se brindará soporte en la operación y funcionamiento del programa dando respuesta oportuna a las preguntas de los usuarios por correo electrónico, video conferencia y llamada telefónica durante periodo en el que la licencia se encuentre actualizada.
- Actualizaciones de las nuevas versiones durante el año de licenciamiento.
- Apoyo en la instalación del programa.

NOTA:

Precios	**Precios en Pesos Colombianos**
Validez	30 días a partir de la fecha de esta cotización.
Impuestos	IVA incluido.
Pago	El pago se realizará a los 30 días de radicada la factura.
Licencia en Red	La compra/renovación mínima de esta licencia debe ser de 2 usuarios.

Agradecemos el tiempo destinado a la lectura y el análisis de la presente cotización, quedando en espera de su importante respuesta.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

03 Octubre, 2023

Geóloga, Julieth Smidth Romero Guiza
Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Geociencias Básicas - DGB
Diagonal 53 N° 34-53. Bogotá D.C., Colombia

RE: COMPRA DE DOS LICENCIAS DE GLOBAL MAPPER ESTÁNDAR EN MODALIDAD FLOTANTE.

Estimada Julieth,

En respuesta a la solicitud recibida y respaldados por nuestra extensa experiencia en soluciones geoespaciales, nos complace presentar esta propuesta técnico-económica como representantes aprobados, certificados y exclusivos de Blue Marble Geographics. En la presente propuesta podrá encontrar:

- ✓ Adquisición de dos (2) licencias de Global Mapper Standard en modalidad flotante.

Agradecemos haya considerado a Geo Oil Energy para satisfacer las necesidades de su empresa.

Si requiere de información adicional por favor no dude en contactarme o al equipo de Geo Oil Energy.

Atentamente,



SONIA JANETH PONGUTA ORDUZ
Presidenta
Geo Oil Energy S.A.S.
"World's best energy and technology solutions at your hands"
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210, Bogotá, Colombia.
Celular: (+1) 403 400 3957
www.geoilenergy.com

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

La presente propuesta contiene información confidencial propietaria de Geo Oil Energy

El Servicio Geológico Colombiano acuerda lo siguiente:

A. *Restringir el acceso a la información que contiene la propuesta solo a empleados directamente involucrados en la toma de decisión sobre la misma.*
B. *No divulgar o comentar la información de la propuesta a terceros.*
C. *No usar la información o parte de la información para propósitos diferentes a la evaluación de la propuesta.*

La información confidencial de este documento puede contener:

Información técnica y comercial relativa a ideas patentadas, derechos de autor de ideas patentables y/o secretos comerciales, productos y servicios existentes y/o contemplados, software, esquemas, investigación y desarrollo, producción, costes, información sobre beneficios y márgenes, finanzas y proyecciones financieras, clientes, marketing y planes y modelos comerciales actuales o futuros, independientemente de que dicha información se designe como "Información Confidencial" en el momento de su divulgación.

Propuesta presentada por:

Geo Oil Energy S.A.S, Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

1. NOSOTROS

Geo Oil Energy SAS es una compañía colombo-canadiense especializada en proveer soluciones y servicios de tecnología, consultoría, y comercialización de aplicaciones y servicios de tecnología de punta en las áreas de: Geología, Geofísica, Geomática e Ingeniería, brindando a nuestros clientes en Colombia y Latinoamérica acceso a las mejores herramientas disponibles a nivel internacional. Nuestra principal distinción es la alta calidad y beneficio que le aportamos a nuestros clientes con nuestra amplia gama de soluciones y servicios.

Somos representantes exclusivos en Colombia con más de quince años de experiencia soportando Global Mapper y todos los productos de Blue Marble Geographics para Latinoamérica, dando soporte de tiempo completo a nuestros clientes; todo nuestro equipo de soporte consta de geomáticos y especialistas GIS quienes les van a ayudar a sacar el mayor provecho de uso de la licencia. Nuestro soporte incluye contacto por teléfono, WhatsApp y correo electrónico, apoyo personalizado en el manejo de la aplicación y en la carga de datos, sesiones de soporte y talleres en línea y actualizaciones de las nuevas versiones durante el tiempo de licenciamiento.

2. GLOBAL MAPPER

Global Mapper® es una aplicación SIG ("Sistema de Información Geográfica") integral, fácil de usar, robusta y genuinamente asequible, que combina una amplia gama de herramientas de procesamiento de datos espaciales para la creación y edición de datos, análisis 2D y 3D, avanzados métodos de secuencias de comandos para la automatización del flujo de trabajo y soporte a una variedad de formatos de datos sin precedentes.

Desde una simple importación por arrastrar y soltar, hasta un contorno de dos clics, Global Mapper disipa la noción de que el SIG es una disciplina compleja. A los pocos minutos de instalarse y registrar el software, incluso el profesional SIG más inexperto puede crear un mapa de calidad de presentación, una hazaña que para otros softwares puede tomar varios semestres de entrenamiento a nivel universitario.

El siguiente listado incluye algunas de las funciones y características disponibles en la versión estándar de Global Mapper:

- Acceso a lectura y escritura en más de 300 formatos de datos espaciales.
- Herramientas de creación y edición de vectores.
- Capacidades avanzadas de procesamiento Ráster.
- Una extensa colección de herramientas de análisis de terreno y 3D, incluyendo etiquetado.
- Conversión de datos a numerosos formatos.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

- Integración SDK.
- Generación de contornos.
- Suite completa de herramientas para la digitalización.
- Análisis de capas de agua.
- Creación y edición de mapas temáticos.
- Cálculo de volúmenes.
- Diseño de página de impresión completamente personalizable.
- Capacidad para deshacer operaciones y restaurar fácilmente los datos a una versión anterior.
- Operaciones espaciales para todo tipo de geometrías.
- Simbología avanzada (distintas opciones para dividir datos vectoriales).
- Soporte RTK.
- Herramienta de gestión de datos móviles

Para saber más sobre las diferentes herramientas y funcionalidades de Global Mapper lo invitamos a que recorra la siguiente página: https://www.bluemarblegeo.com/global-mapper/

Novedades Importantes de Global Mapper V25:

- Capacidad de buscar un lugar óptimo para un plano de sitio aplanado (basado en el volumen mínimo de corte y relleno) dentro de un área de búsqueda definida al aplanar un sitio de plataforma.
- Capacidad de analizar las características vectoriales en 3D como obstrucciones/modificaciones en la generación de cuencas hidrográficas para modelar de manera más precisa objetos potenciales que afecten al flujo.
- Nuevo estilo automático único para tipos de características vectoriales desconocidas. Cualquier capa vectorial cargada o creada como un tipo desconocido obtendrá un color aleatorio por defecto para ayudar a mejorar la visualización entre capas.
- Mejora del comportamiento de visualización en pantallas de alta resolución.

2.1 GLOBAL MAPPER PRO

La versión Pro de Global Mapper cuenta con todas las características y funciones de la versión estándar (Global Mapper v25) y adiciona una variada colección de herramientas geoespaciales de nivel profesional, al incorporar toda la funcionalidad de procesamiento de nubes de puntos disponible anteriormente en el Módulo LiDAR.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

Global Mapper Pro fue concebida y desarrollada para proporcionar a usuarios avanzados nuevas y mejoradas herramientas de análisis y procesamiento de datos, que complementan y amplían la funcionalidad del Módulo LiDAR.

Algunos elementos y características adicionales de la versión Global Mapper Pro son:

- Herramienta de extracción automática de "breaklines" en los datos LiDAR.
- Nueva interfaz integrada de scripting.
- Soporte para scripting en lenguaje Python.
- Capacidad para generar vectorización automática a partir de imágenes / terreno.
- Actualizaciones en las herramientas de LiDAR y Pixel to Points, que incluyen mejora en la clasificación de nubes puntos de densidad mixta

Para saber más sobre las diferentes herramientas y funcionalidades de Global Mapper Pro lo invitamos a que recorra la siguiente página: https://www.bluemarblegeo.com/global-mapper-pro/

Novedades Importantes en Global Mapper PRO V25:

- Se ha introducido una innovadora Herramienta de Análisis de Ruta de Menor Costo, diseñada para determinar la ruta óptima a través de un terreno en función de los parámetros y las condiciones deseadas.
- Se han implementado diversas mejoras en la conversión de píxeles a puntos (pixel to points), que incluyen la optimización del asistente para simplificar la configuración y aumentar la velocidad de procesamiento en algunos proyectos hasta en un 50%.
- Se han realizado múltiples mejoras en las herramientas automáticas de clasificación y extracción de nubes de puntos. Ahora es posible definir clasificaciones personalizadas basadas en parámetros establecidos por el usuario, se ha actualizado la clasificación de LIDAR mediante segmentación para incluir el suelo y eliminar el ruido, y se ha reorganizado la interfaz de usuario de autoclasificación para simplificar los flujos de trabajo.
- Se ha introducido una nueva Herramienta de Pintura Ráster que permite a los usuarios ajustar manualmente los valores de píxeles en imágenes RGB o con una paleta específica, lo que posibilita la edición en tiempo real de los datos.
- Se ha desarrollado una novedosa Herramienta de Análisis de Control de Calidad de Elevación, diseñada para ajustar verticalmente las capas de elevación a puntos de control vectoriales en 3D.
- Mejoras en la creación de huellas estimadas de árboles extraídas de nubes de puntos.
- Esta versión también incluye todas las mejoras y adiciones de versiones anteriores.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

Nota: para conocer más sobre las adiciones y correcciones más recientes en la versión 25 de Global Mapper PRO, siga el siguiente enlace: What's New in Global Mapper v25.0 (bluemarblegeo.com)

2.1 TIPO DE LICENCIAMIENTO

DONGLE	USUARIO UNICO	EN RED	FLOTANTE
La licencia está amarrada a un dispositivo USB Dongle; permite al usuario mover la licencia entre múltiples computadoras. Para usar la licencia, solo necesita que Global Mapper esté instalado y el Dongle conectado a la computadora.	Es una licencia para un único usuario; se activa para un único computador y no permite el acceso de forma remota.	Es una licencia para alojar en un servidor. Permite acceder a ella de forma remota y puede ser usada en una o varias oficinas. Se necesita que los usuarios se conecten al dominio del servidor ya sea por VPN o directamente a la red.	Es una licencia amarrada a un computador, pero permite el acceso a la licencia por medio de escritorio remoto también permite mover la licencia entre maquinas un número ilimitado de veces.

2.2 VENTAJAS DE GLOBAL MAPPER

A continuación, señalamos algunas ventajas de la incorporación de Global Mapper en el flujo de geomática de su compañía:

Soporte para todo tipo de formatos: Global Mapper le permite leer y procesar más de 300 formatos diferentes incluyendo las bases de datos espaciales más utilizadas, así como servicios web de manera ágil e intuitiva, por lo que le será posible crear proyectos con distintas fuentes de información.

Análisis de Terreno y Procesamiento de información: Global Mapper contiene una suite completa de herramientas de creación de información Ráster y Vector, funciones de edición que lo ofrecen todo, desde el dibujo simple e intuitivo hasta la vectorización y rectificación de la imagen.

Herramientas de análisis avanzadas: Global Mapper ofrece una amplia gama de herramientas de análisis geoespacial, lo que permite realizar mediciones precisas, cálculos de superficie y volumen, interpolación, modelado de terreno, análisis de visibilidad, análisis de pendientes, creación de perfiles y mucho más. Estas herramientas avanzadas son útiles para una amplia variedad de aplicaciones, como la planificación urbana, la gestión de recursos naturales, la agricultura de precisión, entre otros.

Visualización 3D y creación de modelos: El software permite visualizar datos en 3D y crear modelos de terreno, lo que proporciona una perspectiva más realista y facilita la comprensión y comunicación de la información geoespacial. Además, ofrece herramientas para la creación de perfiles en 3D y más.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

Integración con servicios en línea: Global Mapper permite acceder a servicios en línea como imágenes satelitales, mapas base, servicios de geocodificación y otros datos geoespaciales a través de servicios web. Esto amplía las capacidades del software y facilita la obtención de datos actualizados.

Integración con sistemas de gestión de bases de datos: Global Mapper se integra con sistemas de gestión de bases de datos (DBMS) como PostgreSQL y SQL Server, lo que permite acceder y administrar datos geoespaciales almacenados en estas bases de datos de manera eficiente.

2.3 INFORMACIÓN DE CONTACTO - SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Geo Oil Energy prestará soporte técnico y recibirá todas las solicitudes de soporte del cliente. El equipo técnico analizara el problema y responderá el requerimiento tan pronto como sea posible ya sea mediante correo electrónico, teléfono, WhatsApp o Videoconferencia (Google Meets).

- Correo Electrónico: support@geoilenergy.com / c.casas@geoilenergy.com
- Teléfono Fijo: (+57) 601 6753555
- Teléfono Móvil: (+57) 3102623869 / (+57) 3105621370
- Mensajería / WhatsApp: (+57) 3102623869 / (+57) 3105621370

2.4 OFERTA ECONÓMICA

ADQUISICIÓN NUEVAS LICENCIAS - MODALIDAD FLOTANTE

Nos permitimos adjuntar precios para la adquisición de dos licencias de Global Mapper Standard en modalidad flotante.

Descripción del producto	Tipo de Licencia	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Subtotal (COP)
Global Mapper V25 *Incluye un año de soporte y mantenimiento (2023 – 2024)*	Flotante	2	$ 5.850.000	$ 11.700.000
			IVA (19%)	$ 2.223.000
			TOTAL (IVA INCLUIDO)	$ 13.923.000

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL

GEO OIL ENERGY S.A.S.
Ac 100 #17a - 36 Ofi. 210 Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 675 3555
Cel: +57 310 262 3869
www.geoilenergy.com

La compra de las licencias de Global Mapper incluye:

- Apoyo personalizado en el manejo de la aplicación durante el año de licenciamiento.
- Se brindará soporte en la operación y funcionamiento del programa dando respuesta oportuna a las preguntas de los usuarios por correo electrónico, video conferencia y llamada telefónica durante periodo en el que la licencia se encuentre actualizada.
- Actualizaciones de las nuevas versiones durante el año de licenciamiento.
- Apoyo en la instalación del programa.

NOTA:

Precios	**Precios en Pesos Colombianos**
Validez	30 días a partir de la fecha de esta cotización.
Impuestos	IVA incluido.
Pago	El pago se realizará a los 30 días de radicada la factura
Licencia en Red	La compra/renovación mínima de esta licencia debe ser de 2 usuarios.

Agradecemos el tiempo destinado a la lectura y el análisis de la presente cotización, quedando en espera de su importante respuesta.

©2023 GEO OIL ENERGY
Reproduction without permission is strictly forbidden.
CONFIDENTIAL