

## BASES PARA CONTRATACIÓN INTERNACIONAL



### CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N° 01-2024- INGEMMET/OA-UL

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE  
LICENCIA DE SOFTWARE OASIS MONTAJ O EQUIVALENTE

PRIMERA CONVOCATORIA



REQUERIMIENTO:



Firmado digitalmente por  
SALAZAR LOAYZA Day Cesar  
FAU 20112910377 Peru  
Empresa Instituto Geológico,  
Minero y Metalúrgico  
Monto: 0.000000000000000000  
Fecha: 2024.05.14 11:55:00

SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIA DE SOFTWARE OASIS MONTAJ O EQUIVALENTE

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

- DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**  
Realizar el servicio de soporte y mantenimiento de licencia de software OASIS MONTAJ o equivalente, para la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos.
- FINALIDAD PÚBLICA.**  
Con el servicio de soporte y mantenimiento de licencia de software OASIS MONTAJ o equivalente, permitirá la interpretación de datos Geofísicos de las (ANAPS) y de las Zonas Geotérmicas para procesarlos en mapas que son elaborados por el INGENMET.
- ANTECEDENTES**  
El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) cuenta con una (01) licencia y trece (13) extensiones del Software OASIS MONTAJ del fabricante GEOSOFTECH dicha licencia de software fue adquirida en el año 2014 según proceso de Exoneración N°06-2014-INGEMMET-UL y contrato N° 088-2014.  
  
Con Resolución de estandarización Gerencia General N° 0035-2022-INGEMMET/GG, se realizó la Estandarización del "Software Oasis Montaj o equivalente" con fecha 06/05/2022 y por un periodo de vigencia de tres (03) años.
- OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN**  
Con el servicio de soporte y mantenimiento de licencia de software OASIS MONTAJ o equivalente, permitirá el análisis y tratamiento de datos de prospección Geofísica y está conformado por: Datos Magnéticos, Datos de IP/Resistividad, Datos Gravimétricos y Datos Radiométricos, para las direcciones del INGENMET
- CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR**

5.1 Descripción y cantidad del servicio a contratar

N°	Descripción	Unidad de medida	Vencimiento de la licencia actual
1	Servicio de soporte y mantenimiento de licencia de software OASIS MONTAJ o equivalente	Servicio	14 de octubre del 2024

Las trece (13) extensiones con las que cuenta el software OASIS MONTAJ son:

LICENCIAS	DESCRIPCIÓN	ÁREA
10523	montaj plus™ Modeling 3D	Dirección de Recursos Minerales y Energéticos
10100	montaj™ Geophysics	
10106	montaj™ Grav/Mag Interpretation	
10105	montaj™ MAGMAP Filtering	
10109	montaj™ Gravity and Terrain Correction	
10110	montaj™ Gridknit	
10104	montaj™ Geophysics Leveling	
10522	montaj plus™ GMSYS Advanced Profile Modeling	
10108	montaj™ 256-Channel Radiometric Processing	



LICENCIAS	DESCRIPCIÓN	ÁREA
10103	montaj™ Induced Polarization	
10525	montaj plus™ Isostatic Residual	
10102	montaj™ Drillhole Plotting	
10000	Oasis montaj™ Mapping and Processing System	

Licencia Oasis Montaj: 899 (EDNPFPXG).

## 5.2 Características técnicas Mínimas del software:

Atributos	Descripción
Tipo de Licencia	Se debe considerar la última versión comercial del software ofertado.
Extensiones	<p>Las extensiones están relacionadas a la prospección Geofísica y son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Modeling 3D: Es una extensión que permite el modelamiento en 3D de los datos geológicos, geoquímicos y Geofísicos.</li> <li>b) Geophysics: Es utilizado para realizar el procesamiento de datos geofísicos</li> <li>c) Grav/Mag Interpretation: Esta extensión es parte del software y ayuda a realizar el modelamiento inverso de datos de prospección Gravimétrica y prospección magnética considerando todos los datos la consolución de Euler.</li> <li>d) MAGMAP Filtering: Son librerías que permite la aplicación de filtros en los datos, procesa y mejora un conjunto de datos cuadrículados mediante la aplicación del software OASIS MONTAJ, en una amplia gama de filtros geofísicos y matemáticos. La extensión le permite definir sus propios filtros, modificar los parámetros específicos y aplicar cualquier número de filtros de tal forma que estén juntos en una sola operación.</li> <li>e) Gravity and Terrain Correction: Permite realizar el procesamiento de datos de campo de Gravimetría y corrección del Terreno.</li> <li>f) Gridknt: Es una extensión que es utilizada para unión de diferentes grids (cuadrículas).</li> <li>g) Geophysics Leveling: Es una extensión que es utilizada para el levantamiento de datos geofísicos.</li> <li>h) GMSYS Advanced Profile Modeling: Permite hacer el modelamiento directo de los datos gravimétricos con los magnéticos.</li> <li>i) 256-Channel Radiometric Processing: Permite realizar el procesamiento e interpretación de la información de datos obtenidos por un espectro de rayos gama.</li> <li>j) Induced Polarization: Permite obtener el control de calidad de los datos de resistencia y polarización Inducida.</li> <li>k) Drillhole Plotting: Permite el ploteo en 3D de la información de taladros para la interpretación Geológica.</li> <li>l) Mapping and Processing System: Permite el ploteo de mapas y secciones geofísicas de carga y la resistencia de los datos.</li> </ul>
Mantenimiento	<p>La suscripción de licencia debe permitir doce (12) meses como mínimo actualizar a la última versión disponible.</p> <p>Los updates y/o upgrades que el proveedor o fabricante realicen, se deben</p>







Atributos	Descripción
	notificar mediante carta dirigida a la entidad con atención a la Oficina de Sistemas de Información o mediante correo electrónico dirigido a la siguiente cuenta: <a href="mailto:software@ingemmet.gob.pe">software@ingemmet.gob.pe</a> .

### 5.3 Entregables

Se deberá entregar el certificado o documento que acredite la vigencia de las licencias solicitadas por un periodo de mantenimiento de doce (12) meses. El periodo será desde el día siguiente de la fecha de culminación del mantenimiento actual.

### 6. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del servicio será por el periodo de doce (12) meses. La fecha de Inicio de la prestación deberá ser desde el 15 de octubre del 2024 al 14 de octubre del 2025 y la entrega del certificado indicando la vigencia de la licencia será entregado como máximo hasta quince (15) días calendarios, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de servicio.

### 7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El lugar de ejecución del servicio será en el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, ubicado en la Av. Canadá 1470 - San Borja - Lima, de acuerdo al horario coordinado con la Oficina de Sistemas de Información.

### 8. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en un solo pago, luego de la entrega del certificado o documento que acredite la vigencia de las licencias.

### 9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad será otorgada por la Oficina de Sistemas de Información, en un plazo máximo de siete (07) días calendario, de acuerdo lo establecido en el artículo 168 del Reglamento de la ley de Contrataciones Estado, previa entrega del entregable.

