

**FORMATO B - FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN  
DE BIENES POR MONTOS MENORES A 8UIT**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
ADQUISICIÓN DE SOFTWARE RES2DINV – SHARED**

**1. ÁREA SOLICITANTE**

Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida

**2. ANTECEDENTES**

La Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida (SCTS), genera promueve, coordina y ejecuta investigaciones científicas y estudios interdisciplinarios en los campos de la Tierra Sólida (Sismología, Geofísica Aplicada, Geodesia Espacial y Geodinámica Superficial), a través de programas de investigación orientados a conocer, ampliar y nuevo conocimiento geofísico para el desarrollo de la ciencia y contribución al proceso de estimación del peligro en la gestión del riesgo dedesastres, que sean de utilidad para la toma de decisiones de las autoridades competentes. Esta información permitirá reducir la vulnerabilidad de infraestructuras y población a nivel Nacional.

Como parte de sus actividades la SCTS realiza investigaciones en las diversas ramas que aplica la geofísica, cuyo objetivo es conocer las propiedades geológicas y físicas de los suelos y su respuesta ante la ocurrencia de sismos de gran magnitud, lo cual permitirá con anticipación preparar a la ciudad y población para su crecimiento responsable. Para ello es necesario realizar el análisis, procesamiento y elaboración de informes técnicos, sobre estudios de los suelos requerida para el cálculo de la capacidad portante de los suelos. En ese sentido, es necesario la adquisición de la renovación del software RES2DINV – SHARED el cual permitirá el procesamiento de datos de tomografía eléctrica a mayor número de usuarios. La información generada admite elaborar, mapeos geofísicos de los suelos, identificar medios saturados y/o el nivel freático, que ayudarán a determinar el tipo de construcción adecuada a las condiciones físicas de cada suelo. Esta información será un documento básico para los tomadores de decisiones para la reducción del riesgo estructural a la ocurrencia de eventos de origen natural.

**3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

Adquirir una nueva versión renovada de la licencia software Res2DInv – Shared para el procesamiento datos recolectados en las diversas localidades del país, además se participar de capacitaciones gratuitas que el proveedor realice en función de las mejoras y actualizaciones del software.

**4. FINALIDAD PÚBLICA**

El bien solicitado contribuirá en el procesamiento de información relevante sobre zonificación y evaluación geofísica – geotécnica, el cual será documento básico para las autoridades en la toma de decisiones ante un evento de origen natural.

## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: 01 Renovación de licencia software RES2DINV – SHARED	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
1	<p>De acuerdo al anexo 2ª</p> <p>Considerar lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suscripción anual del software RES2DINV – tipo de licencia compartida (type shared licence)</li></ul> <p>Capacitación del software Res2DInv gratuitas, generadas por el proveedor.</p>

## 6. GARANTIA COMERCIAL

**Alcance de la garantía:** Contra todo defecto de diseño y/o fabricación, por malos funcionamientos derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

**Periodo de Garantía:** Mínimo 12 meses

## 7. REQUISITOS QUE DEBERÁ CUMPLIR EL PROVEEDOR (OPCIONAL)<sup>1</sup>

Brindar la garantía de los bienes solicitados cumpliendo con los estándares respectivos, especificaciones técnicas solicitadas y con las certificaciones que corresponde.

## 8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN A ADQUIRIR

La entrega de los productos se hará en el almacén del IGP ubicado en la AVENIDA ARBOLEDA (ANTES AV. B) MZ D LOTE 02, UBR. SANTA RAQUEL, 2DA ETAPA ATE, LIMA, REFERENCIA AV. ARBOLEDA 439, Provincia y Departamento de Lima.

El plazo de entrega será de 05 días calendarios, el cual empezará a regir a partir del día siguiente de recibida la orden de compra por parte del proveedor.

## 9. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

La conformidad será otorgada por el servidor público o del personal de la Subdirección de Ciencias de la Tierra.

## 10. COORDINACION, SUPERVISION Y CONFORMIDAD DEL SERVICIO:

La coordinación, supervisión y conformidad estará a cargo de la Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida previa coordinación con la OTIDG.

<sup>1</sup> Opcional

## **11. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará en una sola armada por el monto total, dentro de los 15 días calendario luego de haberse emitido la conformidad correspondiente, para lo cual el contratista deberá presentar lo siguiente:

- Factura del bien(es) entregado(s)
- Guía de Remisión con V°B° del Responsable de Almacén
- Copia del Contrato o Copia de la Orden de compra
- Código de Cuenta Interbancaria”

## **12. PENALIDADES**

Se aplicará la penalidad por retraso injustificado en la ejecución de la prestación, indicada en el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## **13. OTRAS CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN**

### **a. DEL SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO - SGAS**

En el marco del Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción 2018 – 2021, que establece las acciones priorizadas, indicadores, metas y responsables para prevenir y combatir este flagelo e impulsar la integridad en la administración pública y la Resolución de Presidencia N° 133-IGP/2019 donde el Instituto Geofísico del Perú aprueba la Política Institucional Antisoborno, donde la Entidad establece compromisos de mejora continua y determina el alcance de aplicación del Sistema de Gestión Antisoborno en el IGP, se establece como otras condiciones para las contrataciones las siguientes:

- EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones<sup>2</sup> del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

El CONTRATISTA se compromete a observar y cumplir con el Sistema de Integridad del IGP que contiene la Política Anti soborno y Anticorrupción del Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la corrupción; en caso de evidencia o sospecha de que se está cometiendo alguna irregularidad o incumplimiento en el IGP. La denuncia anticorrupción se realiza a

---

<sup>2</sup> Artículo 7. Impedimentos - DS N° 344-2018/EF

través del formulario virtual electrónico en <https://portal.igp.gob.pe/denuncias> o [denunciasanticorruccion@igp.gob.pe](mailto:denunciasanticorruccion@igp.gob.pe) .

**b. OTRAS CONSIDERACIONES CONTEMPLADAS EN LA NORMATIVA DE CONTRATACIONES**

**El contratista al momento de remitir su propuesta declara que:**

- No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
- Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Participar en la indagación de mercado en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- Conocer, aceptar los requerimientos técnicos mínimos, condiciones y demás reglas en la presente contratación.
- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento.
- Comprometerme a mantener la oferta presentada durante la indagación de mercado y a perfeccionar el contrato (mediante orden de compra u orden de servicio), en caso de resultar favorecido en la contratación.



Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

Gerencia  
General

Oficina de Tecnología  
de la Información y  
Datos Geofísicos - OTIDG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

## INFORME DE ELABORACIÓN DE EETT/TDR N° 009-2025-IGP/GG-OTIDG-EOTI

PARA : **Ing. María Rosa Luna Guzmán**  
Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

DE : **Ing. José Guerrero Barrera**  
Coordinador de Operaciones de TI

ASUNTO : **ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

REFERENCIA : EXP STD 01168-2025

FECHA : Lima 11 de febrero del 2025



Firmado digitalmente por:  
GUERRERO BARRERA Jose  
Carlos FAU 20131367008 hard  
Motivo: Soy el Autor del  
Documento  
Fecha: 11/02/2025 08:55:03-0500

Por medio de la presente me dirijo a Ud. para hacer de conocimiento lo siguiente:

1. La SCTS solicitó a la OTIDG la elaboración de especificaciones técnicas para el siguiente requerimiento:
  - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N° 003-2024-IGP/DC-CTS: ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS, ELÉCTRICOS
2. Se han elaborado las especificaciones técnicas solicitadas las cuales se anexan en el presente documento.

CC. Unidad de Logística



Firmado digitalmente por:  
LUNA GUZMAN Maria Rosa  
FAU 20131367008 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 11/02/2025 14:13:00-0500

www.igp.gob.pe  
Calle Badoz N° 169  
Urb. Mayorazgo IV Etapa  
Ate, Lima 15012 - Perú.  
(51) 13172300



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 036F871



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 003-2025-IGP/DC-CTS

<b>ITEM 01: ADQUISICIÓN DE SOFTWARE RESIS2DINV</b>		
<b>CANTIDAD: 01 UNIDAD</b>		
<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
1	Descripción del producto	RESIS2DINV –SUBSCRIPTION – SHARED LICENSE
2	Licenciamiento	Suscripción Anual
3	Tipo de Licencia	Shared user
4	Versión	Vigente
5	Plataforma	Windows 64
6	Idioma	Ingles
7	Capacitación	Gratis mientras esté vigente la suscripción