

## **BASES PARA CONTRATACIÓN INTERNACIONAL**



**CONTRATACIÓN INTERNACIONAL N°015-2023-  
INGEMMET/OA-UL-1**



**ADQUISICION DE UN CAPTADOR DE GASES RADON Y  
TORON PARA SUELOS**

ANEXO N° 1:  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

"ADQUISICIÓN DE UN CAPTADOR DE GASES RADÓN Y TORÓN PARA SUELOS"

Área Usuaria:	Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico
Actividad:	ACT13 – MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN DE FALLAS ACTIVAS A NIVEL NACIONAL
Meta Presupuestaria:	004 PPR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
I. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CAPTADOR DE GASES RADÓN Y TORÓN EN SUELOS
II. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
<p>III. FINALIDAD PÚBLICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</p> <p>Los equipos de captación de gases radón y torón permiten obtener información de la actividad interna de las fallas geológicas, conocer su origen, evaluar el peligro y otros peligros geológicos asociados como los volcanes que pueden afectar considerablemente a la población que habita en los alrededores de ellos. Por lo tanto, el estudio y monitoreo a través de la ACT13 "Monitoreo y caracterización de fallas activas a nivel nacional", se constituye como información esencial para la planificación del territorio y la Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:</p> <p>Adquirir un captador de gases radón y torón en suelos, para identificar y estudiar fallas geológicas activas y procesos asociados, necesarios para los trabajos de investigación geológica ambiental y riesgo que lleva a cabo el INGEMMET.</p> <p>DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:</p> <p>Los equipos para captar geogases como radón y torón de suelos, son equipos especializados y permiten registrar las emanaciones del gas radón del suelo, principalmente en zonas de fallas geológicas activas. Este gas inerte es conservativo por lo que se requiere un sistema de detección a través de hisopos.</p>	
Cantidad	01
Dimensiones	No aplica
Tipo de material	No aplica
Color	No aplica
Otras características, que ayuden a describir de manera detallada el bien que se necesita adquirir.	<p>Características del equipo:</p> <p>Captador de gases radón y torón en suelos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: - 01</li> <li>• Especificaciones:</li> <li>• Rango de medición de 0 hasta 2 500 000 Bq/m<sup>3</sup> (0 - 2.5 MBq/m<sup>3</sup>) mínimo</li> <li>• Caudal 0.6 L/min</li> <li>• Temperatura hasta 0-50°C</li> <li>• Humedad de 0 a 100%</li> <li>• Adaptador de corriente</li> <li>• Wi-Fi</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 1 puerto USB</li> <li>• Touchscreen</li> <li>• Peso menor a 3.4 kg</li> <li>• Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptador de energía externo 12v (External 12V power adaptor)</li> <li>- 4 tubos de secado pequeños (Small drying tubes)</li> <li>- 1 unidad de secado de laboratorio (Laboratory frying unit)</li> <li>- 10 libras desecante (2 jar desiccant)</li> <li>- 2 filtros de polvo (Dust filter)</li> <li>- 6 filtros de entrada (Inlet filters)</li> <li>- 1 sonda de gas del suelo de acero (Hardened steel soil gas probe)</li> <li>- Tubería de vinilo (Vinyl tubing set)</li> <li>- Cable USB a prueba de agua (Waterproof USB cable)</li> <li>- Software de adquisición y análisis de datos</li> </ul> </li> </ul>
IV. LUGAR DE ENTREGA	Los bienes se entregarán en el almacén del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET, ubicado en Jr. Alberto Barton N° 230, Santa Catalina, La Victoria, en el horario de 8:30 a 16:00 horas.
V. PLAZO DE ENTREGA	El plazo será de sesenta y cinco (65) días calendario, contabilizado a partir de la confirmación del abono por parte del contratista vía correo electrónico.
VI. CONFORMIDAD DEL BIEN:	La recepción lo realizará el área de almacén y la conformidad será otorgada por la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (área usuaria), la misma que será otorgada en un plazo de (05) días calendario; El proceso de recepción se realizará siguiendo los protocolos de prevención frente al COVID-19 del INGEMMET y con las debidas medidas de prevención y bioseguridad de la empresa.
VII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, por adelantado.
VIII. GARANTÍA (Solo en caso de ser necesario)	Sera de doce (12) meses, contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad.
IX. SERVICIOS CONEXOS (Opcional)	
No aplica.	
Instalación y puesta en marcha	No aplica.
Capacitación	No aplica.
Servicio de mantenimiento	No aplica.
Centros de servicio	No aplica.
Normas	No aplica.



Ing. LIONEL V. FIDEL SMOLL  
Director  
Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico  
INGEMMET

