

ENMIENDA

ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR DE CARBONO ORGANICO TOTAL PARA EL PROYECTO EVALUACIÓN DE LA MINERALIZACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN Y DEL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA USANDO ANALIZADOR TOC

Contrato: PE501085358-2023-PROCIENCIA-BM

Proceso N°: CONV-PROC-1-2024-UNI-1

Enmienda Nro. 1

Donde dice

Sección II: Datos de la Licitación

B. Contenido del Documento de Licitación

IAL 7.1	<p>Para <u>aclaraciones del proceso de Licitación</u> solamente, la dirección del Comprador es:</p> <p>Atención: Presidente de Comité de Evaluación.</p> <p>Dirección: Av. Túpac Amaru 210, Rímac</p> <p>Piso/oficina: 2do piso de la oficina Dirección de la Investigación.</p> <p>Ciudad: Rímac</p> <p>Código postal: 15096</p> <p>País: Perú</p> <p>Teléfono: 970711514</p> <p>Dirección de correo electrónico: jnieto@uni.edu.pe</p> <p>El Comprador no recibirá solicitudes de aclaraciones luego de: 02/05/2024</p> <p>Página web: https://vri.uni.edu.pe/procesos-de-seleccion-de-bienes/</p>
---------	---

Debe decir:

IAL 7.1	<p>Para <u>aclaraciones del proceso de Licitación</u> solamente, la dirección del Comprador es:</p>
---------	--

Atención: Presidente de Comité de Evaluación.

Dirección: Av. Túpac Amaru 210, Rímac

Piso/oficina: 2do piso de la oficina Dirección de la Investigación.

Ciudad: Rímac

Código postal: 15096

País: Perú

Teléfono: 970711514

Dirección de correo electrónico: jnieto@uni.edu.pe

El Comprador no recibirá solicitudes de aclaraciones luego de: 08/05/2024

Página web: <https://vri.uni.edu.pe/procesos-de-seleccion-de-bienes/>

Enmienda Nro. 2

Donde Dice:

Sección II: Datos de la Licitación

D. Presentación y apertura de las ofertas

IAL 22.1	<p>Para fines de <u>presentación de la Oferta</u>, la dirección del Comprador es:</p> <p>Atención: Universidad Nacional de Ingeniería.</p> <p>Dirección: Av. Túpac Amaru 210.</p> <p>Piso/oficina: 2do piso del pabellón central, en la oficina Dirección de la Investigación.</p> <p>Ciudad: RIMAC.</p> <p>Código postal: 15096</p> <p>País: Perú.</p> <p>La fecha límite para presentar las ofertas es:</p> <p>Fecha: 17 de mayo del 2024.</p> <p>Hora: 16:30 horas, hora local</p>
-----------------	--

Debe decir

IAL 22.1	<p>Para fines de <u>presentación de la Oferta</u>, la dirección del Comprador es:</p> <p>Atención: Universidad Nacional de Ingeniería.</p> <p>Dirección: Av. Túpac Amaru 210.</p> <p>Piso/oficina: 2do piso del pabellón central, en la oficina Dirección de la Investigación.</p> <p>Ciudad: RIMAC.</p> <p>Código postal: 15096</p> <p>País: Perú.</p> <p>La fecha límite para presentar las ofertas es:</p> <p>Fecha: 27 de mayo del 2024.</p> <p>Hora: 16:30 horas, hora local</p>
-----------------	--

Enmienda Nro. 3

Donde Dice:

Sección II: Datos de la Licitación
D. Presentación y apertura de las ofertas

IAL 25.1	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Dirección: Av. Túpac Amaru 210. Piso/oficina: 2do piso del pabellón central, en la oficina Dirección de la Investigación. Ciudad: Rímac. País: Perú. Fecha: 17 de mayo del 2024 Hora: 16:45 horas
-----------------	---

Debe decir:

IAL 25.1	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Dirección: Av. Túpac Amaru 210. Piso/oficina: 2do piso del pabellón central, en la oficina Dirección de la Investigación. Ciudad: Rímac. País: Perú. Fecha: 27 de mayo del 2024 Hora: 16:45 horas
-----------------	---

Enmienda Nro. 4

Se incluye en la Página 45 de la SDO-001-2024-UNI, Sección II. Datos de la Licitación (DDL):

IAL 39.1	NO APLICA
----------	-----------

**ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR DE CARBONO ORGANICO TOTAL PARA EL
PROYECTO EVALUACIÓN DE LA MINERALIZACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES
MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN Y DEL CONTROL DE
CALIDAD DEL AGUA USANDO ANALIZADOR TOC**

Contrato: PE501085358-2023-PROCIENCIA-BM

PROCESO N° CONV-PROC-1-2024-UNI-1

Enmienda Nro. 05

Sección VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

3. Especificaciones técnicas (pág. 88)

Donde Dice:

- 01 Accesorio/módulo para medir muestras sólidas
 - ✓ Rango de medición: 0,05 mg a 30 mg de C
 - ✓ Tamaño de muestra: 50µg a 2g

Detalle de servicios complementarios a requerir:

- 01 caseta de gases.
- 01 balón de aire sintético (con carga de gas) de grado UHP, como aire zero (99,998%), O₂ (99,998%), N₂ (99,998%) libre de CO, CO₂ y HC.
- 01 regulador de aire sintético para conexión con el cilindro
- 01 regulador de gas de pared para control de presión de aire sintético antes de ingresar al equipo

Debe Decir:

- 01 Accesorio/módulo para medir muestras sólidas *por combustión catalítica en oxígeno*.
 - ✓ Rango de medición: 0,05 mg a 30 mg de C o hasta 50 mg de C (1 a >= 20 µg de C en medición de alta sensibilidad)
 - ✓ Tamaño de muestra: 50µg a 2g
 - ✓ Gas de transporte: > 99,8% O₂ pureza, 20 psi (138 kPa), a flujo 500 mL/min o mejor
 - ✓ Temperatura del horno: hasta 900°C
 - ✓ Medición para TC e IC por combustión y acidificación según corresponda (detallar).

Asimismo, se precisa que, se requiere:

- ✓ 01 balón de gas (con carga) de grado UHP (ultraalta pureza) libre de CO, CO₂ y HC, ejemplo: aire sintético, aire zero (99,998%), O₂ (99,998%), N₂ (99,998%), con filtro de línea antes de ingresar al equipo (para muestras líquidas).
- ✓ 01 balón de oxígeno (con carga de gas), > 99,8% de pureza o mejor con filtro de línea (para muestras sólidas).
- ✓ 01 caseta de gases para los balones de gases de las muestras líquidas y sólidas.
- ✓ Regulador(es) de gas para conexión con el cilindro y de pared para control de presión del gas de transporte para las muestras líquidas y sólidas (detallar).

Enmienda Nro. 06

Sección VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

3. Especificaciones técnicas (pág. 87)

Donde Dice:

- Volumen de inyección al menos de 10 µL a 2 mL para TC y de 10 µL a 4,5 mL para IC

Debe decir:

- Volumen de inyección: 10 µL a \geq 2 mL (para TC e IC)

Enmienda Nro. 07

Sección VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

3. Especificaciones técnicas (pág. 88)

Donde Dice:

01 servicio de verificación operacional del equipo al momento de la instalación según las especificaciones técnicas del equipo, como límite de detección, reproducibilidad, mediciones de muestras de agua para verificar su medición hasta 30000 mg/L para TC, 35000 mg/L para IC y POC hasta 500 mg/L; así como la determinación del TOC, IC, TC, NPOC y POC en muestra de agua; entre otros parámetros de verificación como linealidad, exactitud, precisión del equipo, etc. que sean necesarios para el equipo.

Debe Decir:

01 servicio de verificación operacional del equipo al momento de la instalación y de las especificaciones técnicas del equipo; entre otros parámetros de verificación como linealidad, exactitud, precisión, reproducibilidad, repetitividad etc., que sean necesarios para el equipo (detallar según fabricante para el buen funcionamiento y calibración del equipo, los cuales deben estar asociado al método de ensayo para muestras líquidas y sólidas).