

## **ACLARACIONES DE CONSULTAS**

SDO N°: 008-2024-UNMSM

Adquisición de Lote 01: Adquisición de Calorímetro Isoperibólico y Lote 02: Analizador Elemental Automatizado

Contrato: PE501085738-2023-PROCIENCIA-BM

### **CONSULTA 1.**

Referencia del SDO

Sección: II – Datos de la Licitación (DDL)

Numeral: IAL 7.1

Página: 43

#### **CONSULTA:**

Según el registro en SEACE, indica que el proceso estará siendo presentado de forma presencial, confirmar si es en la dirección de la Estación IVITA - Maranganí, o se puede enviar vía correo electrónico.

#### **RESPUESTA:**

Como se señala en la Solicitud de Oferta, la presentación de la oferta será solo de manera presencial en la DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL IVITA MARANGANI DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. (CALLE LIMA 106, MARANGANI, CANCHIS, CUSCO), en el horario indicado.

---

### **CONSULTA 2.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3

Página: 87

#### **SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

*Existe equipos como indica en la especificación con rango de hasta 12000 calorías, ello depende del accesorio de vaso que también la especificación lo menciona.*

#### **CONSULTA:**

Se puede ofertar equipos que las bombas pueden llegar a 12000 calorías, por ello se puede ofertar calorímetros con capacidad de hasta 8000 calorías que a futuro le permitiría llegar a las 12000 calorías con un accesorio adicional.

¿Aceptará esto la entidad?

#### **RESPUESTA:**

El proyecto tiene previsto analizar muestras que liberen hasta 12,000 calorías, por lo tanto, se requiere un equipo que tenga la capacidad de registro de hasta 12,000 calorías.

---

### **CONSULTA 3.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 1

Página: 88

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

3.1. LOTE 1 - CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO

Especificaciones Técnicas y Normas

ACCESORIOS DEL CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO

Sistema de manejo de agua

*Se ha considerado el sistema de manejo de agua (chiller), pero se requiere contar con aproximadamente 20 Litros de agua destilada o desionizada, con una dureza total menor de 85 ppm para este chiller. Del mismo modo el reservorio de agua del calorímetro requiere 1.4 Litros de agua del mismo tipo de pureza, destilada o desionizada.*

**CONSULTA:**

Ante lo expuesto, se solicita a la entidad contar por lo menos con 25 litros de agua desionizada con una dureza total menor de 85 ppm, ya que el agua es un consumible no considerado en la propuesta.

**RESPUESTA:**

El proyecto de investigación (Universidad Nacional Mayor de San Marcos) garantiza proveer el agua de acuerdo a las características solicitadas para la operación del calorímetro

---

**CONSULTA 4.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 88

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

3.1. LOTE 1 - CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO

Especificaciones Técnicas y Normas

ACCESORIOS DEL CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO

*El equipo requiere de una mesa de soporte, la misma debe ser de 1.5m de largo, 80cm de ancho y una altura entre 80 a 90 cm, que soporte un peso de 110 kg.*

**CONSULTA:**

Ante lo expuesto, se solicita a la entidad contar con la mesa de soporte para el equipo, ya que la misma no está considerada en la propuesta ofertada.

**RESPUESTA:**

El proyecto de investigación (Universidad Nacional Mayor de San Marcos) garantiza proveer la mesa de soporte de acuerdo a las características solicitadas para la operación del calorímetro.

---

**CONSULTA 5.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 88

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

**3.1. LOTE 1 - CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO**

Especificaciones Técnicas y Normas

**ACCESORIOS DEL CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO**

*El equipo requiere de condiciones eléctricas que debe proporcionar la entidad, tales como:*

*Por lo menos: 3 tomacorriente Nema 5-15 una para cada Módulo, 1 para el calorímetro, para el sistema de manejo de agua y para la Impresora.*

*Independientemente se debe tener un Pozo a Tierra de 5 ohms como máximo y que sea independiente de otros equipos como motores o equipos de planta, etc.*

**CONSULTA:**

Ante lo expuesto, la entidad debe proporcionar el pozo a tierra y las condiciones eléctricas mencionadas en sustento líneas arriba.

**RESPUESTA:**

El proyecto de investigación (Universidad Nacional Mayor de San Marcos) proveerá un pozo a tierra de acuerdo a las características solicitadas para la operación del calorímetro.

---

**CONSULTA 6.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 88

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

**3.1. LOTE 1 - CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO**

Especificaciones Técnicas y Normas

**ACCESORIOS DEL CALORIMETRO ISOPERIBÓLICO**

*El equipo para su correcto funcionamiento requiere estar dentro de un ambiente de temperatura y humedad controladas ideal para equipos de laboratorio, asegurando el funcionamiento y tiempo de vida óptimo*

*Temperatura: 15 a 30°C*

*Humedad: < 80%*

*Se recomienda trabajar a una temperatura estable entre 19 a 22 °C*

*De baja humedad y sin condensación. No debe variar la temperatura ambiental más de 2°C por Hora, para evitar fluctuaciones en las medidas de las muestras.*

**CONSULTA:**

Ante lo expuesto, se solicita a la entidad contar con las condiciones ambientales señaladas en sustento líneas arriba, ya que esto no se contempla en nuestra propuesta.

**RESPUESTA:**

El proyecto de investigación (Universidad Nacional Mayor de San Marcos) garantiza un ambiente de temperatura y humedad controlada según el requerimiento de operación del equipo.

---

**CONSULTA 7.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 91

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

3.2. LOTE 2 - ANALIZADOR ELEMENTAL AUTOMATIZADO

Especificaciones Técnicas y Normas

VERIFICACION OPERACIONAL

**CONSULTA:**

En la sección Verificación operacional del Analizador Elemental Automatizado, se detallan varias pruebas de verificación del equipo que requiere que el equipo esté instalado y funcionando, incluyendo instalación eléctrica y de gases.

Debido a esto se solicita aclaración si estas instalaciones deberán ser realizadas por la entidad o por el proveedor. Si la respuesta es el proveedor, solicitamos detalles de cuáles deben ser las características de la instalación eléctrica y de gases.

**RESPUESTA:**

Ambos sistemas deben ser instalados por el proveedor, los mismo que aseguren el óptimo funcionamiento del equipo. Asimismo, el proveedor debe proveer todos los materiales para la instalación de ambos sistemas tales como cables, empalmes, gases (helio, argón, oxígeno) de grado cromatográfico, balón de gases, casetas de seguridad de gases y todo lo necesario para el óptimo funcionamiento del equipo.

---

**CONSULTA 8.**

Referencia del SDO

Sección: VII - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 90

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

3.2. LOTE 2 - ANALIZADOR ELEMENTAL AUTOMATIZADO

Especificaciones Técnicas y Normas

CARACTERISTICAS GENERALES

*En las bases se pide: Computadora con las siguientes especificaciones mínimas: PC con Windows actual, disco duro de 1 GB, 16 GB de RAM, Intel Core i5 o equivalente, monitor de al menos 22", teclado y mouse para el manejo del instrumento y software, compatible con el software y equipo ofertado.*

**CONSULTA:**

Dentro de las especificaciones técnicas del Analizador Elemental Automatizado, se

indica que la computadora ofertada debe tener un disco duro de 1 GB Debido a esto se solicita aclaración ya que pensamos que este debe ser un error de tipeo, y el valor mínimo debería ser 1 TB. Por favor solicitamos aclaración al respecto.

**RESPUESTA:**

De la consulta se indica que la computadora ofertada debe tener un disco duro con capacidad mínima de 1 Terabyte (Tb)

**Remitirse a la enmienda 01**

---

**CONSULTA 09.**

Referencia del SDO

Sección IV. Formularios de la Oferta

Página: 63 Y 64

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

En las bases se pide: los siguientes Formularios de Lista de Precios.

**CONSULTA:**

Con respecto a los Formularios de lista de precios adjuntos nuestra consulta sería cuál de los cuadros tienen que ser completados de información, siendo nuestra oferta un equipo en venta DDP que será importado al momento que acepten nuestra propuesta formalmente.

**RESPUESTA:**

Respecto a su consulta, el formulario a presentar es **Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser importados**

---

**CONSULTA 10.**

Referencia del SDO

Sección IV. Formularios de la Oferta

Página: 63 Y 64

**SUSTENTO MENCIONADO POR EL LICITANTE:**

En las bases se pide: los siguientes Formularios de Lista de Precios.

**CONSULTA:**

¿con respecto a los Formularios de lista de precios adjuntos de la columna 7 donde indica precio DDP sería nuestro precio final sin incluir el transporte a sus instalaciones?

**RESPUESTA:**

Correcto la columna Precio DDP se refiere al precio sin considerar los servicios en el país, en la columna 8 se describe el costo del transporte interno y otros servicios requeridos en el país.

---

Fecha de elaboración: 18 de junio de 2024 El Comité de Evaluación de Adquisiciones
---