

ACLARACIONES DE CONSULTAS

SDO-002-2024-UNMSM

Adquisición de un "Microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo"

Contrato: PE501085965-2023-PROCIENCIA-BM

CONSULTA 1.

Referencia del SDO

Sección: I. Instrucciones a los Licitantes

Numeral: Preparación de las Ofertas

Literal: 10. Idioma de la oferta

Página: 12

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

10. Idioma de la oferta

10.1 La oferta, así como toda la correspondencia y los documentos relativos a la Oferta que intercambien el Licitante y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en los DDL. Los documentos de respaldo y el material impreso que formen parte de la Oferta podrán estar escritos en otro idioma siempre y cuando vayan acompañados de una traducción fidedigna de las secciones pertinentes al idioma que se especifica en los DDL, en cuyo caso la traducción prevalecerá en lo que respecta a la interpretación de la Oferta.

Sustento:

El equipo Microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo es un producto de importación y de venta internacional, por lo que los documentos como brochures, manuales, catálogos, fichas técnicas y folletos de los fabricantes están en el idioma original (ingles u otros).

Entendemos que, al requerir una traducción fidedigna, es necesario realizar una traducción con un traductor público juramentado o traductor Colegiado Certificado, este proceso demandaría mayor tiempo y es una limitante, ya que corre riesgo de no terminar a tiempo la presentación de oferta.

Por lo descrito, solicitamos que la entidad (comprador) acepte una traducción simple al español de los documentos indicados anteriormente, adjuntando el documento original de idioma inglés u otros de acuerdo a cada fabricante.

Consulta

Solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar los siguiente ¿Se aceptará una traducción simple al español en reemplazo de una traducción fidedigna, siempre y cuando adjunte el documento técnico en el idioma original (ingles u otros)?

RESPUESTA:

La oferta deberá presentarse en idioma español, en lo que respecta a documentos como brochures, manuales, catálogos, fichas técnicas y/o folletos que indique o muestren el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien ofertado, esto podrán presentarse en su idioma natural, y se aceptará una traducción simple, la que servirá para la evaluación de la oferta y será de responsabilidad del licitante.

CONSULTA 2.

Referencia del SDO

Sección: I. Instrucciones a los Licitantes

Numeral: Preparación de las ofertas
Literal: 14. Precios de las Oferta y Descuentos
Página: 15

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

14. Precios de la Oferta y Descuentos

14.8 (b) Para Bienes fabricados fuera del País del Comprador y que serán importados:

(i) el precio de los Bienes, cotizados **CIP** lugar de destino convenido, en el país del Comprador, según se indica en los DDL;

(ii) el precio de transporte interno, seguros y otros servicios laborales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido a su destino final (emplazamiento del Proyecto) indicando en los DDL.

Consulta

Solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar que la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) ¿se acogerá a la exoneración de impuestos que gozan las entidades educativas del pago de I.G.V. a la SUNAT, según la norma vigente D.S. N° 046-97-EF y sus modificaciones, y dará todas las facilidades al licitante para gestionar esta liberación de impuestos?

RESPUESTA:

Si, este equipo se encuentra incluido en la norma vigente D.S. No 046-97-EF, y sus modificaciones con la partida 9012100000, la universidad dará soporte en el trámite de solicitud para la liberación de impuestos ante el Ministerio de Educación MINEDU para que la empresa realice los tramites de nacionalización del equipo.

CONSULTA 3.

Referencia del SDO

Sección: I. Instrucciones a los Licitantes

Numeral: Preparación de las Ofertas

Literal: 14. Precios de las Oferta y Descuentos

Página: 15

Sustento mencionado por el licitante:

14. Precios de la Oferta y Descuentos

14.8 (b) Para Bienes fabricados fuera del País del Comprador y que serán importados:

(i) el precio de los Bienes, cotizados **CIP** lugar de destino convenido, en el país del Comprador, según se indica en los DDL;

(ii) el precio de transporte interno, seguros y otros servicios laborales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido a su destino final (emplazamiento del Proyecto) indicando en los DDL.

Consulta

Solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar lo siguiente ¿la adquisición del EQUIPO DE MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRONICO CON FUENTE DE EMISION DE CAMPO será bajo la modalidad de venta sucesiva y liberados de impuestos (IGV 18%)?

RESPUESTA:

Se está actualizando la modalidad de compra, remitirse a la enmienda N° 01. Respecto a la liberación de impuestos, revisar la respuesta a la Consulta N° 2.

CONSULTA 4.

Referencia del SDO

Sección: I. Instrucciones a los Licitantes

Numeral: Preparación de las Ofertas

Literal: 16. Documentos que Establecen la Elegibilidad y Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos

Página: 17

Sustento mencionado por el licitante:

16. Documentos que Establecen la Elegibilidad y Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos

16.4 Los Licitantes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, etc., necesarios para el funcionamiento adecuado y continuo de los Bienes durante el período indicado en los DDL, a partir del momento en que el Comprador comience a utilizar dichos Bienes.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar lo siguiente: ¿La lista detallada que incluye la disponibilidad y precios actuales de los repuestos, herramientas especiales, etc, será proporcionada luego de la adjudicación de la Buena Pro y con la entrega de los bienes?

RESPUESTA:

Para la presentación de la oferta, los licitantes deberán presentar una declaración jurada como se indica en la IAL 16.4, y para la firma del contrato brindará la información de la disponibilidad y precios de los repuestos, herramientas especiales, entre otros.

CONSULTA 5.

Referencia del SDO

Sección: IV. Formularios de la Oferta/ VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: Formularios de Listas de Precios/ 3. Especificaciones técnicas

Literal: Precio y Cronograma de cumplimiento: Servicios conexos/ Instalación del equipo con todo lo solicitado

Página: 36 y 89

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente 1:

Nº 2 Acondicionamiento del laboratorio

Antecedente 2:

Instalación del equipo con todo lo solicitado

Sustento:

Para la instalación y correcto funcionamiento del Microscopio de Barrido Electrónico con fuente de emisión de campo, se requiere contar con los siguientes accesorios / condiciones:

- Línea eléctrica del tablero principal al laboratorio de microscopia.
- Tablero eléctrico exclusivo para el equipo
- Pozo a tierra
- Balón de nitrógeno comprimido para ventilación, en volumen estándar con regulador.
- Sistema de aire acondicionado.
- Caseta para balón de nitrógeno.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar los

siguiente: ¿se debe incluir los accesorios/condiciones que se indican a continuación?

- Línea eléctrica del tablero principal al laboratorio de microscopía.
- Tablero eléctrico exclusivo para el equipo
- Pozo a tierra
- Balón de nitrógeno comprimido para ventilación, en volumen estándar con regulador.
- Sistema de aire acondicionado.
- Caseta para balón de nitrógeno.

RESPUESTA:

Si, se está actualizando las especificaciones técnicas, remítase a la enmienda N° 02.

CONSULTA 6.

Referencia del SDO

Sección: Instrucciones a los Licitantes

Numeral: Preparación de las Ofertas

Literal: 14. Precios de la Oferta y Descuentos

Página: 15

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

14. Precios de la Oferta y Descuentos

14.8 (b) Para Bienes fabricados fuera del país del Comprador y que serán importados:

- (i) el precio de los Bienes, cotizados CIP lugar de destino convenido, en el País del Comprador, según se indica en los DDL;
- (ii) el precio de transporte interno, seguros y otros servicios locales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido a su destino final (emplazamiento del Proyecto) indicado en los DDL.

Sustento:

Además del bien Microscopio de Barrido Electrónico con fuente de emisión de campo se debe incluir accesorios/condiciones como, por ejemplo: Línea eléctrica del tablero principal al laboratorio de microscopía, Tablero eléctrico exclusivo para el equipo, Pozo a tierra, Balón de nitrógeno comprimido para ventilación, en volumen estándar con regulador, Sistema de aire acondicionado, Caseta para el balón de nitrógeno y otros como mesa de trabajo, por lo tanto, el precio total de la oferta estará conformado por las siguientes facturas:

1. Factura a precio CIP con exoneración de impuestos (sin IGV), correspondiente al equipo MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRÓNICO CON FUENTE DE EMISION DE CAMPO, por ser un producto de importación.
2. Factura por compra local de bienes con IGV (18%), tales como: Un (01) Balón de nitrógeno comprimido para ventilación, en volumen estandar con regulador, Sistema de aire acondicionado y una Mesa de trabajo adecuada para PC.
3. Factura por servicios locales con IGV (18%) que comprende servicios administrativos de desaduanaje, almacenaje y traslado al lugar de entrega pactado y cualquier otro concepto que incida en la oferta como el acondicionamiento del laboratorio (Línea eléctrica del tablero principal al laboratorio de microscopía, Tablero eléctrico exclusivo para el equipo, Pozo a tierra y caseta para el balón de nitrógeno), y otros servicios como la instalación, verificación operacional y capacitación.

Consulta

Por lo expuesto, la Presidenta del Comité de Evaluación: ¿aceptara las tres modalidades de facturas indicadas en el sustento? Cabe precisar, que la suma de estas tres facturas da fe el monto total de la oferta.

RESPUESTA:

El licitante adjudicado con la buena pro, para el pago del bien adquirido por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, presentará una sola factura.

CONSULTA 7.

Referencia del SDO

Sección: III. Criterios de Evaluación y Calificación

Numeral: 3. Calificación (IAL 37)

Literal: 3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Página:21

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

(a) Capacidad financiera: El Licitante deberá presentar Declaración Anual del Impuesto a la Renta de los últimos tres años presentados ante Superintendencia Nacional de Aduana y Administración Tributaria - SUNAT

Sustento:

El licitante puede estar constituido como una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), conformado por el Representante Exclusivo en el Perú y una sucursal de la casa matriz del fabricante. En tal caso, la Declaración Anual del Impuesto se efectuará ante la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria SUNAT o entidad que haga las funciones de SUNAT, del país de dicha sucursal, esto para cumplir con el criterio de calificación de capacidad financiera.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidente del Comité de Evaluación precisar lo siguiente: Si la Declaración Anual del Impuesto a la Renta de los últimos tres años será presentada por los dos miembros del APCA o solo por uno de ellos, esto para cumplir con el criterio de calificación de capacidad financiera?

RESPUESTA:

En el caso de presentar la oferta como Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), sus miembros que lo conforman deben presentar la declaración anual de impuesto a la renta.

CONSULTA 8.

Referencia del SDO

Sección: III. Criterios de Evaluación y Calificación

Numeral: 3. Calificación (IAL 37)

Literal: 3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Página:21

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

(b) Experiencia y capacidad técnica:

El Licitante deberá demostrar su experiencia y capacidad técnica de los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, cada año con un contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente y que sean de similar naturaleza y complejidad a los Bienes y Servicios Relacionados bajo el Contrato. Este requisito puede ser cumplido por uno de los miembros del APCA. Se considerará bienes de naturaleza similar a microscopios de barrido electrónico como: Microscopio electrónico.

Microscopio mecanizado y Microscopio electrónico de transmisión entre otros equipos de alta gama.

Sustento:

Además de los contratos, consideramos que las facturas u órdenes de compra con su respectiva constancia de cumplimiento de prestación también son evidencias para demostrar la experiencia y capacidad técnica del licitante.

Asimismo, algunos contratos son de carácter confidencial, por lo que sería necesario aceptar equivalente u ordenes de compra con su respectiva constancia de cumplimiento de prestación.

Consulta

Solicitamos a la Presidente del Comité de Evaluación precisar lo siguiente: ¿El licitante podrá presentar contratos o facturas u ordenes de compra con su constancia de cumplimiento de prestación, para demostrar la experiencia y capacidad técnica?

RESPUESTA:

Se aceptarán que puedan presentar contratos con facturas y constancia de prestación o facturas acompañados con constancia de prestación u órdenes de compra acompañados con comprobantes de pago y constancia de prestación. Remítase a la enmienda N° 03.

CONSULTA 9.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

2.1. Sistema óptico de electrones

Rango del voltaje de 0.05 a 30 kV o 0.02 a 30kV.

Sustento:

En el mercado existen diversos fabricantes del equipo solicitado que son de alta precisión y de última tecnología, pero la especificación del rango de voltaje es propio y muchas veces único según el diseño del fabricante. En el caso de los equipos de Ultra Alta Resolución, diversos fabricantes tienen rangos de voltaje de 0.05 a 30kV.

El requerimiento del único rango de voltaje de 0.02 a 30 kV limita la mayor participación de los diversos fabricantes existentes en el mercado, por lo que no habría pluralidad de licitantes e involuntariamente se estaría direccionando a un único fabricante (marca), por ende un solo solicitante.

Consulta

A fin de que puedan participar diversos fabricantes (marcas) y asegurar pluralidad de licitantes, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación lo siguiente: ¿Podría ampliar la especificación correspondiente al rango de voltaje, pudiendo quedar como sigue?

2.1. Sistema óptico de electrones

Rango del voltaje de 0.05 a 30 kV o 0.02 a 30kV.

RESPUESTA:

En las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta, se menciona el rango, dando los mínimos y máximos dentro del rango. Se interpreta entonces como valido de 0.02 a 30 kV, 0.05 a 30kV, 0.5V a 30kV u otros dentro de este rango.

CONSULTA 10.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien -Resolución de modo de alto vacío

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

2.1 Sistema óptico de electrones Corriente de sonda hasta 200 nA; regulable en forma continua.

Sustento:

La corriente de sonda es un parámetro importante para optimizar el contraste y la resolución de la imagen para la visualización de detalles finos en la muestra.

Existen en el mercado Microscopios Electrónicos de Barrido con rango de corriente de sonda más amplios, por ejemplo desde 2pA hasta 400nA regulable en forma continua que incluye los 200nA solicitado, es decir el usuario podrá seleccionar una corriente de sonda específica dentro del rango desde 2pA hasta 400nA, inclusive los 200nA requeridos. Por lo tanto, un rango de corriente de sonda más amplio (desde 2pA hasta 400nA) es una mejora en la especificación técnica.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar si se aceptara mejoras de la especificación técnica. Pudiendo quedar la especificación como sigue:

2.1 Sistema óptico de electrones

Corriente de sonda hasta 200 nA o en el rango de 2pA hasta 400nA, regulable en forma continua

RESPUESTA:

Este equipo será empleado por una amplia gama de investigaciones, con mayor proporción para organismos biológicos; y potencialmente habría un menor uso para el examen de otros materiales. Considerando que este equipo no solo se usará para investigación sino también para dar servicios, se amplía este rango de corriente de sonda para promover la pluralidad de oferta, pero se resalta que el rango de corriente de sonda será generalmente del menor valor

Se realizará la siguiente modificación:

2.1 Sistema óptico de electrones

Corriente de sonda dentro del rango de 0 a 400nA, regulable en forma continua.

Remítase a la enmienda N° 2.

CONSULTA 11.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien -Resolución de modo de alto vacío

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Resolución en modo de alto vacío

•1.0nm a 30kV

Sustento:

Contar con una mejor resolución (menor valor en nanómetros) ofrece una mayor capacidad de discernir detalles finos en la muestra.

En el mercado existen Microscopios Electrónicos de Barrido con resolución superior (mejor) en modo de alto vacío, nuestro equipo ofrece 0.9nm a 30kv. Por lo tanto, una resolución en modo de alto vacío de 0.9nm a 30kv es una mejora de la especificación técnica.

El requerimiento de una única resolución en modo vacío de 1.3 a 30kV limita mayor participación de los diversos fabricantes existentes en el mercado por lo que no habría pluralidad de licitantes.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar si se aceptara mejoras de la especificación técnica. Pudiendo quedar la especificación como sigue:

Resolución en modo de alto vacío

•1.0nm o 0.9nm a 30kV o mejor

RESPUESTA:

Esta solicitud de oferta brinda las características mínimas que los licitantes van a poder ofrecer. Si es que existe una característica mejor a la solicitada, el comité evaluará la característica, y determinará la conveniencia del caso. Cabe resaltar que, durante la etapa de estudio de mercado se pidió a las diferentes empresas una proforma acompañada de la ficha técnica del producto y empleando estos documentos se generó las Especificaciones Técnicas; por lo que resaltamos que ninguna de las empresas licitantes (incluida la que hace la consulta) mencionó la resolución en modo de alto vacío de 0.9nm a 30kV y presentó una proforma con 1.0nm a 30kV. Por lo tanto, considere que el bien a ofertar deberá cumplir con las especificaciones técnicas indicados en la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 12.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien -Resolución de modo de alto vacío

Página: 87

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Resolución en modo de bajo vacío

1.3 nm a 30kv

Sustento:

En el mercado existen diversos fabricantes del equipo solicitado que son de alta precisión y de última tecnología, pero la especificación de la resolución de modo de bajo vacío es propia y muchas veces única según diseño de cada fabricante. En el caso de los equipos de Ultra Alta Resolución, diversos fabricantes tienen resolución en modo bajo vacío de 1.8 nm a 30kV y similares.

El requerimiento de una única resolución en modo vacío de 1.3 a 30kV limita mayor participación de los diversos fabricantes existentes en el mercado por lo que no habría pluralidad de licitantes.

Consulta

A fin de que puedan participar diversos fabricantes (marcas) y asegurar pluralidad de licitantes, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación lo siguiente:

Podría ampliar la especificación correspondiente a la resolución en modo de bajo vacío, pudiendo quedar como sigue?

2.3 Resolución en modo de bajo vacío:

1.3 nm a 30kv o 1.8 nm a 30kV o mejor

RESPUESTA:

Como menciona el mismo licitante “contar con una mejor resolución (menor valor en nanómetros) ofrece una mayor capacidad de discernir detalles finos en la muestra” se optó por el menor valor ofrecido en el mercado ya que muchas de las muestras a examinar son microscópicas y se desea obtener el mejor detalle posible. Pero para promover la pluralidad de licitantes se ha ampliado las opciones que serán consideradas.

Se realizará la siguiente modificación:

2.3 Resolución en modo de bajo vacío: Desde 1.3 nm (1.3, 1.8 o 2.0 u otros) a 30kv.
Remítase a la enmienda N° 2.

CONSULTA 13.

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 2.8 Cámara de muestras

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

2.8 Cámara de muestras

Con cámara IRCCD para poder observar muestra y platina dentro de la cámara de muestras.

Sustento:

Para cumplir con el objetivo de poder observar la muestra y la platina dentro de la cámara de muestras se está requiriendo de una cámara IRCCD. Actualmente existen otras tecnologías más modernas, y con vigencia tecnológica, como por ejemplo la óptica de campo amplio, la cual permite observar en tiempo real la muestra y platina dentro de la cámara de muestras. La óptica de campo amplio es una mejora tecnológica.

Consulta

Por lo expuesto, y para contar con un Microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo con mayor vigencia tecnológica, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación ampliar la especificación técnica pudiendo quedar como sigue:

2.8 Camara de muestras

Con cámara IRCCD o con óptica de campo amplio que permita observar muestra y platina dentro de la cámara de muestras.

RESPUESTA:

Esta solicitud de oferta brinda las características mínimas que los licitantes van a poder ofrecer. Si es que existe una característica adicional, mejor a la solicitada, lo puede ofertar, y el bien a ofertar deberá cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 14.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones Técnicas

Literal: 2.9 Platina

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

2.9 Platina

Rango de desplazamiento de los ejes X y Y mayor a 100mm

Sustento:

En el mercado existen diversos fabricantes del equipo solicitado que son de alta gama y con vigencia tecnológica, con diversos rangos de desplazamiento de los ejes X y Y según diseño de cada fabricante.

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas recibidas inicialmente, el objetivo de este proyecto es la observación de muestras o especímenes secos, conductivos y no conductivos del Departamento de Entomología, por lo que consideramos que se puede trabajar con rango de desplazamiento de los ejes X y Y menos a 100mm, como por ejemplo 80mm y 60mm para los ejes X e Y respectivamente.

Cada precisar que los rangos de desplazamiento de los ejes X y Y no tienen incidencia en la resolución en modo de alto y bajo vacío, ni en la calidad de la imagen.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación lo siguiente:

¿Aceptará una platina con un rango de desplazamiento de los ejes X y Y de 80mm y 60mm respectivamente? Pudiendo quedar la Especificación Técnica como sigue:

2.9 Platina

Rango de desplazamiento de los X y Y de 80mm y 60mm respectivamente como mínimo o mayor rango.

RESPUESTA:

Si bien el microscopio estará albergado en el Departamento de Entomología, este no se restringirá al estudio de insectos o arácnidos; este equipo será usado para el estudio de otras muestras biológicas (plantas, vertebrados, entre otros) e incluso otros ámbitos de la investigación. Un rango de desplazamiento tan pequeño nos limitará en el examen otros tipos de organismos. Adicionalmente, la platina con escaso desplazamiento obligaría a la apertura de la cámara para poder hacer movimientos mayores de los especímenes y con eso la pérdida de la presión, generando que se gaste recursos y tiempo. Por lo que, el bien a ofertar deberá ceñirse a las especificaciones técnicas indicados en la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 15.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones Técnicas

Literal: 2.9 Platina

Página: 87

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

2.9 Platina

Rotación continua de 360 grados, eucéntrica.

Sustento:

En el mercado existen diversos fabricantes del equipo solicitado que son de alta gama y de última tecnología que cuentan con el movimiento de la platina compucéntrica o conocida como platina eucéntrico automatico (auto-eucentrico), el cual permite conservar el enfoque en la región de interés de la muestra y con movimiento de los 5 ejes (X, Y, Z, rotación e inclinación), sin la necesidad de abrir la cámara para el movimiento de la muestra en estos 5 ejes. El movimiento de la platina compucentrica es una mejora tecnológica.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar si se aceptará mejoras de la Especificación Técnica y con vigencia tecnológica. Pudiendo quedar la Especificación como sigue:

2.9 Platina

Rotación continua de 360 grados, eucentrica o compucentrica

RESPUESTA:

La platina eucentrica permite el movimiento físico de la muestra dentro de la cámara. Debido a las características físicas de la mayoría de los animales (ventral, dorsal y lateralmente no son similares) es prioritario que cuente con esta característica. Si es que existe una característica adicional a la solicitada, el comité evaluará la característica, y determinará la conveniencia del caso. Esto no limita a que el licitante presente esta tecnología y una que el licitante considere mejor. Por lo tanto, el bien a ofertar deberá ceñirse a las especificaciones técnicas indicados en la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 16.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones Técnicas

Literal: Entrenamiento en el uso y manejo del equipo

Página: 89

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

2. Equipos conexos

- Secador de punto crítico

Sustento:

El equipo Secador de Punto Crítico desempeña un papel fundamental en la preparación de muestras para su análisis mediante Microscopio de barrido electrónico, ya que permite eliminar el agua u otros solventes sin afectar la estructura o morfología de la muestra. El equipo Secador de Punto Crítico requiere el uso de dióxido de carbono (CO₂) como un consumible para su correcto funcionamiento.

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar lo siguiente: ¿La oferta debe incluir un balón de CO₂ de tamaño estándar, para el correcto funcionamiento de este equipo?

RESPUESTA:

Diferentes fabricantes (marcas) usan diferentes componentes (gases) para este proceso, y no exclusivamente dióxido de carbono.

Cada licitante deberá incluir en su oferta el componente, en el contenedor pertinente, que permita que el equipo que está ofertando tenga un correcto funcionamiento. La capacidad o cantidad estimada puede ser la estándar para el uso de estos equipos. Se está actualizando las especificaciones técnicas, remítase a la enmienda N° 02.

CONSULTA 17.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones Técnicas

Literal: Entrenamiento en el uso y manejo del equipo

Página: 89

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Entrenamiento en el uso y manejo del equipo

La capacitación será dictada de forma teórico – práctica, con una duración de 3 días y 8 horas por día. Incluirá tema: (1) Funciones de las diferentes partes del equipo; (2)

Uso del equipo y de los conexos; (3) Fotografías de muestras de diferentes formas de preservación; y, (4) Mantenimiento básico y solución de errores del equipo a nivel usuario. La capacitación estará dirigida a cinco y (05) personas.

Sustento:

La preservación de especímenes en entomología es crucial para el estudio y la investigación, por lo que cada método tiene sus ventajas y desventajas, y la elección depende del tipo de insecto, su tamaño y el propósito de la preservación. Para fines del entrenamiento en el uso y manejo del equipo, se requiere que las muestras de diferentes formas de preservación sean proporcionadas por el comprador (UNMSM).

Consulta

Por lo expuesto, solicitamos a la Presidenta del Comité de Evaluación precisar lo siguiente: ¿El comprador (UNMSM) proporcionará las muestras de diferentes formas de preservación para llevar a cabo del uso y manejo del equipo?

RESPUESTA:

La Universidad Nacional Mayor de San Marcos proveerá especímenes de diferentes estadios y formas de preservación de insectos y arañas para las prácticas; existe la posibilidad de organismos como plantas y vertebrados que también estén disponibles.

CONSULTA 18.

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: Sistema óptico de electrones

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

En el apartado 3.1 de las especificaciones técnicas, específicamente en el inciso de "Sistema Óptico de Electrones" señala: "Rango de voltaje de 0.02 a 30KV". En ese sentido cabe precisar que se ha demostrado que en rangos inferiores a 0.5 KV la intensidad de señal y resolución es muy baja.

Consulta

Por lo que se solicita amablemente al comprador, tenga a bien, reemplazar la oración mencionada anteriormente por "Rango de voltaje entre 500 V a 30KV". (Mejora Técnica).

RESPUESTA:

La Solicitud de Oferta indica el rango, dando los mínimos y máximos dentro del rango. Interprete entonces como válido de 0.02 a 30 kV, 0.05 a 30kV, 0.5V a 30kV u otros dentro de este rango.

CONSULTA 19.

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: Platina

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

En el apartado 3.1 de las especificaciones técnicas, específicamente en el inciso de "Platina" señala: "toque de alarma para advertencia audible y mensaje en pantalla". En ese sentido cabe precisar que en el mercado existen equipos que trabajan con sistema de correlación con la imagen óptica en colores y no permite el toque de la muestra en

las partes internas del microscopio una vez que se puede informar al software las características de la muestra.

Consulta

En ese sentido, solicitamos al comprador tenga a bien considerar lo siguiente: “1.3nm a 30KV y/o que incluya la aplicación de técnicas de reconstrucción 3D en vivo”. (Mejora Técnica).

RESPUESTA:

Esta solicitud de oferta brinda las características mínimas que los licitantes van a poder ofrecer. Si es que existe una característica adicional a la solicitada, el comité evaluará la característica, y determinará la conveniencia del caso. Esto no limita a que el licitante presente esta tecnología y una que el licitante considere mejor. El bien a ofertar deberá cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 20.

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: Platina

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

En el apartado 3.1 de las especificaciones técnicas, específicamente en el inciso de “Platina” señala: “toque de alarma para advertencia audible y mensaje en pantalla”. En ese sentido cabe precisar que en el mercado existen equipo que trabajan con sistema de correlación con la imagen óptica en colores y no permite el toque de la muestra en las partes internas del microscopio una vez que se puede informar al software las características de la muestra.

Consulta

En ese sentido, solicitamos amablemente reemplazar lo escrito por: “sistema de correlación con la imagen óptica en colores que no permite el toque de la muestra en las partes internas del microscopio una vez que se puede informar al software las características de la muestra” (Mejora Técnica)

RESPUESTA:

Esta solicitud de oferta brinda las características mínimas que los licitantes van a poder ofrecer. Si es que existe una característica adicional a la solicitada, el comité evaluará y determinará la conveniencia del caso. Esto no limita a que el licitante presente esta tecnología y una que el licitante considere mejor.

El bien a ofertar deberá cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 21.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 1. Lista de Bienes y Cronograma de Entregas

Página: 82

Sustento mencionado por el licitante:

En el apartado 1 (Lista de bienes y cronograma de entregas), específicamente en el inciso de “Fecha límite de entrega” señala: “Hasta los 210 días calendarios desde el día siguiente de la suscripción del contrato”.

Consulta

En ese sentido indicamos al comprador que este tiempo límite resulta corto tomando en cuenta los tiempos estándares de fabricación de un equipo de esta magnitud; por lo que solicitamos al comprador, tenga a bien, considerar un total de 240 días; por lo que la oración quedaría como sigue: “Hasta los 240 días calendarios desde el día siguiente de la suscripción del contrato”.

RESPUESTA:

Múltiples fabricantes (marcas) pueden cumplir con este plazo por lo que, nos parece un plazo prudencial; en caso de que durante el proceso de fabricación (entiéndase ejecución del contrato) exista un retraso por razones técnicas estas serán evaluadas por el comprador y se tomará la decisión de acuerdo con las circunstancias. El plazo de entrega del equipo se mantendrá como ha sido considerado en la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 22.

Una pregunta es venta sucesiva?

Referencia del SDO

Sección: -

Numeral: -

Página: -

RESPUESTA:

Se está actualizando la modalidad de compra, remitirse a la enmienda N° 01.

CONSULTA 23.

Referencia del SDO

Sección: -

Numeral: -

Página: -

En atención a la información remitida, quisiéramos confirmar si es necesario que el registro de participantes sea presencial y si el plazo de presentación de solicitud de aclaraciones vence el 23-05.

RESPUESTA:

El proceso de “Adquisición de un microscopio de barrido electrónico con fuente de emisión de campo” se rige por las Regulaciones de Adquisiciones del Banco Mundial, edición de noviembre de 2020, por lo que se les comunica que no es imperativo registrar a la empresa, sin embargo, no hay impedimento para registrarse; lo que les comunicamos para los fines correspondientes.

El registro de participantes podrá realizarse de manera electrónica por el SEACE y/o por correo electrónico especialista6.ups@unmsm.edu.pe; mientras que la presentación de ofertas es de manera física.

Sin embargo, se recomienda a los proveedores interesados efectuar la comunicación de interés de participar del presente proceso con la finalidad de mantenerlos informados de todas las etapas del proceso.

Con respecto al plazo de presentación de solicitud de aclaraciones remítase a la enmienda N° 04.

CONSULTA 24.

Referencia del SDO

Sección: I. Instrucciones a los Licitantes

Numeral: 7 Aclaración del Documento de Licitación

Literal: 7.1

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedentes

Todo Licitante que requiera alguna aclaración sobre el Documento de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que se suministra en los DDL. El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas antes del vencimiento del plazo para la presentación de ofertas dentro del período especificado en los DDL. El Comprador enviará copia de las respuestas a todos los Licitantes que hubiesen adquirido el Documento de Licitación de acuerdo con la IAL 6.3, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente. Si así estuviera especificado en los DDL, el Comprador también deberá publicar prontamente su respuesta en la página web identificada en los DDL. Si como resultado de las aclaraciones surgieran cambios a elementos esenciales del Documento de Licitación, el Comprador

Cabe mencionar que, en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, Parte 1. Procedimientos de la Licitación de la Solicitud de Ofertas de Bienes, se dispone que:
3. Calificación (IAL 37)

3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Luego de determinar entre las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos la que presenta el costo evaluado más bajo de acuerdo con la IAL 34, y, si corresponde, de evaluar cualquier Oferta Excesivamente Baja (de acuerdo con la IAL 36), el Comprador efectuará la calificación posterior del Licitante de acuerdo con la IAL 37, empleando únicamente los requisitos estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán utilizarse para evaluar las calificaciones del Licitante.

(...)

(b) Experiencia y capacidad técnica: El Licitante deberá demostrar su experiencia y capacidad técnica de los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, cada año con un contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente y que sean de similar naturaleza y complejidad a los Bienes y Servicios Relacionados bajo el Contrato. Este requisito puede ser cumplido por uno de los miembros del APCA. Se considerará bienes de naturaleza similar a microscopios de barrido electrónico como: Microscopio electrónico, Microscopio mecanizado y Microscopio electrónico de transmisión entre otros equipos de alta gama.

Con relación a la acreditación de la experiencia y capacidad técnica, debemos señalar que esta limita la participación de los potenciales licitantes, en especial de mi

representada, al establecer que en los últimos cuatro años, se acredite por año un contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente y que sean de similar naturaleza y complejidad a los Bienes y Servicios Relacionados bajo el Contrato.

Considerado que en los últimos años cuatro (04) años (periodo 2020 al 2023) mi representada puede acreditar como experiencia y capacidad técnica, cinco (05) contratos a través de los cuales distintas entidades públicas adquirieron seis (06) microscopios electrónicos, sin embargo, estos no son consecutivos, debido que un determinado año mi representada, no cuenta con venta de un (01) microscopio electrónico, lo cual no puede catalogarse como que no cuenta con experiencia ni capacidad técnica, más aún si mi representada se dedica de manera exclusiva al rubro de venta de microscopios electrónicos en el Perú.

Cabe precisar que, el libre acceso a las contrataciones encuentra fundamento en la libertad de concurrencia y competencia. Es así como, restringir la pluralidad de concurrencia de los licitantes vulnera el libre acceso y participación en el presente proceso de contratación, debiendo quedar prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

Consulta

En tal sentido, a fin de permitir la mayor participación de los potenciales licitantes, solicito que se realice la aclaración del documento de licitación - Solicitud de Ofertas (SDO) N° SDO-002- 2024-UNMSM, respecto al criterios de calificación - Experiencia y capacidad técnica, estableciéndose que la experiencia y capacidad técnica, se podrá acreditar como mínimo con cuatro (04) contratos en los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, sin necesidad que se acredite un contrato por año.

RESPUESTA:

Los licitantes han expresado su preocupación con respecto a la acreditación de la experiencia y capacidad técnica. Como mencionan es un equipo especializado y de venta infrecuente, por lo que, se ha flexibilizado este requerimiento, pero también es fundamental que el licitante demuestre experiencia en la venta de estos tipos equipos altamente especializados, ya que esto repercutirá en la experiencia del mantenimiento a largo plazo. Por lo que, se realizará la siguiente modificación:

Se aceptarán que puedan presentar contratos con facturas y constancia de prestación o facturas acompañados con constancia de prestación u órdenes de compra acompañados con comprobantes de pago y constancia de prestación de al menos el valor del importe ofertado. Remítase a la enmienda N° 03.

CONSULTA 25.

Referencia del SDO

Sección: SECCIÓN II

Numeral: IAL 7.1

Literal: IAL 22.1

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Se establece en los datos de la licitación, para aclaraciones del proceso de licitación: "El comprador no recibirá solicitudes de aclaraciones luego de: 23/05/2024" Sin

embargo, en el IAL 22.1 se establece que la presentación de ofertas será con fecha límite hasta 23 de mayo de 2024 16:00 horas.

Consulta

Entendemos que existe un error, y se debe aclarar la fecha límite de presentación de aclaración de ofertas.

RESPUESTA:

Efectivamente, hubo un error se actualizó en la página del SEACE y se envió un correo electrónico (con fecha del 3 mayo de 2024) a todos los licitantes que han comunicado su interés en participar en la presente licitación. La aclaración la encontrará en la enmienda N° 04.

CONSULTA 26.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Las Bases piden:

Corriente de sonda hasta 200 nA; regulable en forma continua.

La corriente de sonda determina qué densidad de electrones va a tener el haz que llega a la muestra.

Normalmente se usan entre 3 a 7 nA, que es suficiente para la mayoría de aplicaciones donde el objetivo sea obtener topografía e inclusive en modo analítico. La razón es que a mayor valor de corriente de sonda el diámetro del haz de electrones también es mayor y por lo tanto se pierde resolución en las imágenes.

La configuración estándar de un FESEM alcanza hasta 20 nA de corriente. Los valores de corriente altos se requieren para aplicaciones muy particulares como el uso de un detector EBSD (estudio de orientación cristalográfica de materiales) o cátodo luminescencia (cristalografía) que no corresponden a las aplicaciones declaradas en estudio de mercado y que sirvieron de base para las especificaciones plasmadas en esta licitación.

Consulta

Por lo anteriormente indicado, por ser más que suficiente para las aplicaciones a desarrollar y para evitar direccionamientos solicitamos respetuosamente al Comité aceptar también: Corriente de sonda hasta 20 nA

RESPUESTA:

Remitirse a la respuesta a la consulta N° 10.

CONSULTA 27.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Las Bases piden:

Resolución en modo de alto vacío

•1.0nm a 30kV

Solicitamos confirmar si aceptarían que el microscopio tenga el potencial de alcanzar una resolución de 1.0 nm a 30 kV incorporando a futuro un detector como es el STEM para obtener imágenes con electrones transmitidos, aunque de inicio no se incluya éste con el equipo. Esto con la finalidad de permitir la participación de pluralidad de ofertas y evitar direccionamientos.

Consulta

Por lo indicado solicitamos respetuosamente al Comité aceptar también: Resolución en modo de alto vacío

•1.0nm a 30kV con detector STEM (opcional)

RESPUESTA:

El bien a ofertar deberá cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 28.

Referencia del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Esta característica corresponde únicamente al microscopio y restringe la participación de otras ofertas. A pesar de que, este tipo de convocatoria no se encuentra regulado por OSCE, se precisa que, TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA debe garantizar: "acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, sin incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos".

Consulta

En ese sentido, en aras de promover la mayor participación de marcas y postores, y evitar direccionamientos y por resultar adecuado para las aplicaciones declaradas en el estudio de mercado solicitamos respetuosamente al Comité aceptar también: Resolución en modo de bajo vacío •2.0 nm a 30kV

RESPUESTA:

Remitirse a la respuesta a la consulta N° 12.

CONSULTA 29.

Referencia del a del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página: 84

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Las Bases piden:

Campo de visión

- Idéntico en modos de alto y bajo vacío

Esta característica corresponde al microscopio electrónico y restringe la participación de otras ofertas. Tomar en consideración que, Cada fabricante define el tamaño del campo para sus distintos modos de trabajo de manera que permita la óptima observación de la muestra. Este parámetro corresponde al diseño de cada marca.

A pesar de que, este tipo de convocatoria no se encuentra regulado por OSCE, se precisa que, TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA debe garantizar: “acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, sin incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos”.

Consulta

En ese sentido, en aras de promover la mayor participación de marcas y postores, y evitar direccionamientos, solicitamos respetuosamente al Comité aceptar también:

Campo de visión

- Idéntico en modos de alto y bajo vacío o de acuerdo al diseño de cada fabricante

RESPUESTA:

Debido a que se modifica la característica: “2.3 Resolución en modo de bajo vacío: Desde 1.3 nm (1.3, 1.8 o 2.0 u otros) a 30kv” (Remítase a la enmienda N° 2.), esto afecta directamente esta característica por lo que hará la siguiente modificación:

Campo de visión de acuerdo con el diseño de cada fabricante. Remítase a la enmienda N° 2.

CONSULTA 30.

Referencia del a del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 1. Características Técnicas del bien

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente: Las Bases piden: Imagen

- Con formatos múltiples de imagen, incluidos TIFF, PNG, BMP, JPEG y GIF
- Resolución de imagen con velocidad de escaneo en máxima resolución, como mínimo de 16k x 16k, deseable mayor resolución.

Estas características corresponden al microscopio electrónico y restringe la participación de otras ofertas.

Cada fabricante establece los parámetros de imagen que corresponden de manera óptima a su diseño, siempre dentro de los lineamientos correspondientes a un equipo de alta envergadura como es un microscopio electrónico de emisión de campo.

A pesar de que, este tipo de convocatoria no se encuentra regulado por OSCE, se precisa que, TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA debe garantizar: “acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, sin incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias

referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos”.

Consulta

En ese sentido, en aras de promover la mayor participación de marcas y postores, y evitar direccionamientos, solicitamos respetuosamente al Comité aceptar también: Imagen

- Con formatos múltiples de imagen, de acuerdo a cada fabricante
- Resolución de imagen con velocidad de escaneo en máxima resolución, de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

En las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta, se menciona el “como mínimo de 16k x 16k, deseable mayor resolución”, por lo que no estamos restringiéndolo a 16k x 16k. Mientras que, “Con formatos múltiples de imagen, incluidos TIFF, PNG, BMP, JPEG y GIF” son formatos convencionales de almacenaje de imágenes y de amplio uso y no específico de ninguna marca. Por lo que, el bien a ofertar deberá cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas que forman parte de la Solicitud de Oferta.

CONSULTA 31.

Referencia del a del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 3.2

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Secador de punto crítico

El secador de punto crítico requiere para su operación reactivos controlados y otros más que no son solicitados dentro del requerimiento de esta licitación.

Consulta

Algunos de estos reactivos son controlados (acetona y etanol de alta pureza) y por lo tanto no podrían ser entregados con el equipo por parte de los proveedores de microscopios, sino que tendría que ser la UNMSM la encargada de proporcionarlos.

Solicitamos respetuosamente confirmar que será la UNMSM la encargada de proporcionar los reactivos controlados en la cantidad y calidad requeridas para la correcta operación del equipo.

RESPUESTA:

De ser necesaria, la adquisición de reactivos que son controlados (acetona y etanol de alta pureza) será realizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en la cantidad y calidad requeridas para la correcta operación del equipo.

CONSULTA 32.

Referencia del a del SDO

Sección: VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Numeral: 3. Especificaciones técnicas

Literal: 3.2

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Secador de punto crítico

Para poder ejecutar el proceso de secado en el equipo secador de punto crítico es necesario que la muestra se encuentre tratada y fijada. Este proceso previo no forma parte de la operación del secador.

Consulta

Solicitamos respetuosamente confirmar que las muestras que se proporcionarán para la capacitación en el uso del equipo secador de punto crítico estarán adecuadamente tratadas y fijadas.

RESPUESTA:

Remítase a la respuesta de la consulta N° 17.

CONSULTA 33.

Referencia del SDO

Sección:

Numeral:

Literal:

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Metalizador

Para el funcionamiento del equipo metalizador se requiere gas Argón de alta pureza y esto no se ha detallado en los TDR

Consulta

Solicitamos respetuosamente al Comité confirmar si la UNMSM proporcionará el gas Argón de alta pureza y el regulador de presión adecuado para la entrada de gas en el equipo metalizador o debe ser el proveedor el encargado de entregar a la universidad en calidad de propiedad el balón y carga de Argón así como la instalación con tuberías de acero y regulador de acuerdo a lo requerido por la ficha técnica del equipo.

RESPUESTA:

Diferentes fabricantes (marcas) usan diferentes componentes (gases) para este proceso, y no exclusivamente Argón.

Cada licitante deberá incluir en su oferta el componente, en el contenedor pertinente, que permita que el equipo que está ofertando tenga un correcto funcionamiento. La capacidad o cantidad estimada puede ser la estándar para el uso de estos equipos.

CONSULTA 34.

Referencia del SDO

Sección: III

Numeral: 3. Calificación (IAL 37)

Literal: 3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Página: 21

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Solicitan: Capacidad técnica de los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, cada año con un contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente y que sean de

similar naturaleza y complejidad a los bienes y servicios relacionados bajo el contrato, bienes similares: MICROSCOPIO ELECTRÓNICO, MICROSCOPIO MECANIZADO, MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN...

Al respecto, manifestamos nuestra preocupación, considerando que en el territorio peruano no se venden más de 2 microscopios electrónicos al año, por lo que, resultaría restrictivo el requerimiento para proveedores peruanos.

A pesar de que, este tipo de convocatoria no se encuentra regulado por OSCE, se precisa que, TODA CONTRATACIÓN PÚBLICA debe garantizar: “acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, sin incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos”.

Consulta

En ese sentido, en aras de promover la mayor participación de marcas y postores, y evitar direccionamientos, solicitamos respetuosamente al Comité aceptar modificar la CAPACIDAD TÉCNICA a: 08 años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, con un monto total facturado de 2 veces el monto ofertado, y que sean de similar naturaleza y complejidad a los bienes y servicios relacionados bajo el contrato, bienes similares: MICROSCOPIO ELECTRÓNICO y/o MICROSCOPIO BARRIDO

RESPUESTA:

El Licitante deberá cumplir con la experiencia descrita en la Solicitud de Oferta y lo indicado en la enmienda N° 03.

CONSULTA 35.

Referencia del SDO

Sección: II

Numeral: IAL 17.2 (a)

Literal:

Página: 42

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

“No se requiere la autorización del fabricante”

Establecer este requerimiento no garantiza que el licitante cuente con respaldo del fabricante y suministro de partes, repuestos dentro del territorio peruano.

Consulta

Favor de confirmar que será necesario que, será necesario contar con REPRESENTACIÓN para ofertar y ejercer la garantía en TERRITORIO PERUANO. A fin de garantizar la garantía de buen funcionamiento durante el tiempo de vida del bien.

RESPUESTA:

El Licitante para ofertar deberá contar con la autorización del fabricante del bien ofertado, y será quien brinde el soporte técnico y garantía del bien.

CONSULTA 36.

Referencia del SDO

Sección: III

Numeral: 3. Calificación (IAL 37)

Literal: 3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Página: 21

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

7. Aclaración del Documento de Licitación

7.1 Todo Licitante que requiera alguna aclaración sobre el Documento de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que se suministra en los DDL. El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas antes del vencimiento del plazo para la presentación de ofertas dentro del período especificado en los DDL. El Comprador enviará copia de las respuestas a todos los Licitantes que hubiesen adquirido el Documento de Licitación de acuerdo con la IAL 6.3, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente. Si así estuviera especificado en los DDL, el Comprador también deberá publicar prontamente su respuesta en la página web identificada en los DDL. Si como resultado de las aclaraciones surgieran cambios a elementos esenciales del Documento de Licitación, el Comprador podrá enmendar dicho documento siguiendo el procedimiento indicado en las IAL 8 y 22.2.

Al respecto, debemos mencionar que en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, Parte 1. Procedimientos de la Licitación de la Solicitud de Ofertas de Bienes, se estable que:

3. Calificación (IAL 37)

3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1)

Luego de determinar entre las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos la que presenta el costo evaluado más bajo de acuerdo con la IAL 34, y, si corresponde, de evaluar cualquier Oferta Excesivamente Baja (de acuerdo con la IAL 36), el Comprador efectuará la calificación posterior del Licitante de acuerdo con la IAL 37, empleando únicamente los requisitos estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán utilizarse para evaluar las calificaciones del Licitante.

(...)

(b) Experiencia y capacidad técnica: El Licitante deberá demostrar su experiencia y capacidad técnica de los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, cada

año con un contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente y que sean de similar naturaleza y complejidad a los Bienes y Servicios Relacionados bajo el Contrato. Este requisito puede ser cumplido por uno de los miembros del APCA. Se considerará bienes de naturaleza similar a microscopios de barrido electrónico como: Microscopio electrónico, Microscopio mecanizado y Microscopio electrónico de transmisión entre otros equipos de alta gama.

Con relación a la acreditación de la experiencia y capacidad técnica, mediante carta de fecha 02 de mayo de 2024, solicitamos la aclaración respecto al criterios de calificación - Experiencia y capacidad técnica, para que se precise que la experiencia y capacidad técnica, también se podrá acreditar como mínimo con cuatro (04) contratos en los últimos cuatro años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, la misma que a la fecha no tiene respuesta.

Ahora bien, presentamos una segunda solicitud de aclaración a la acreditación de la experiencia y capacidad técnica, al establecerse como requisito que esta se acreditará con (...) contrato de al menos el valor del importe ofertado que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente (...).

Al respecto, debemos señalar que dicho requisito limita la participación de los potenciales licitantes, al establecer que la experiencia (venta) que se acredite con cada contrato sea al menos el mismo valor al importe ofertado en presente proceso, lo cual es incongruente con fomentar la mayor participación de licitantes, que permita recibir ofertas y adjudicar al licitante que ofrezca un equipo que cumpla con todos los requerimientos técnicos y al mejor precio en el mercado, donde existen empresas que se dedican de manera exclusiva a la venta de microscopios electrónicos en el Perú, como es el caso de mi representada, por lo que, solicitamos se aclararse que la suma del valor de los contratos presentados, equivalga a tres (03) o cuatro (04) veces el valor del importe ofertado.

Por otro lado, solicitamos se tenga a bien aclarar que el requisito de un (...) contrato (...) que se hayan completado satisfactoria y sustancialmente (...), se acredite con cualquier documento emitido por la entidad contratante, el cual acredite que el bien fue recibido a conformidad o documento que acredite el pago por la venta del bien.

Consulta

En tal sentido, a fin de permitir la mayor participación de los potenciales licitantes, solicito que se realice la aclaración del documento de licitación - Solicitud de Ofertas (SDO) N° SDO-002-2024-UNMSM, respecto al criterios de calificación - Experiencia y capacidad técnica, a fin que se precise que la experiencia y capacidad técnica, también se podrá acreditar como mínimo con cuatro (04) contratos en los últimos cuatro (04) años antes de la fecha límite de presentación de ofertas, cuya suma del valor de los contratos equivalga a tres (03) o cuatro (04) veces el valor del importe ofertado, que la condición que el contrato se haya completado satisfactoriamente y sustancialmente, se acredite con cualquier documento emitido por la entidad contratante, el cual acredite que el bien fue recibido a conformidad o documento que acredite el pago por la venta del bien.

RESPUESTA:

Los licitantes han expresado su preocupación con respecto a la acreditación de la experiencia y capacidad técnica. Como mencionan es un equipo especializado y de venta infrecuente, por lo que se ha flexibilizado este requerimiento, pero también es fundamental que el licitante demuestre experiencia en la venta de estos tipos equipos altamente especializados, ya que esto repercutirá en la experiencia del mantenimiento a largo plazo.

El Licitante deberá cumplir con la experiencia descrita en la Solicitud de Oferta y lo indicado en la enmienda N° 03.

CONSULTA 37.

Referencia del SDO

Sección: VII

Numeral: 2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

Literal:

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Se establece que, para el acondicionamiento se realizará en el "Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la UNMSM, en un plazo máximo de 07 días anteriores a la instalación del equipo.

Respecto al requisito, ponemos en vuestro conocimiento que, este tipo de acondicionamiento demanda obras civiles dentro del laboratorio, los cuales no se

pueden realizar en 07 días, es un plazo que no se podrá cumplir y crea una obstrucción a los postores, puesto que podría representar penalidades a los postores.

Consulta

Por lo anterior expuesto, requerimos ampliar el plazo de acondicionamiento a 30 días.

RESPUESTA:

Se aclara que el área donde estará instalado el equipo debe ser acondicionada con antelación y que máximo 07 días antes de la llegada del equipo debe haber completado este proceso. Este no es el plazo que deben demorar en acondicionar el ambiente. El tiempo que demore este proceso dependerá del licitante ganador del contrato y se deberá coordinar con anticipación; así mismo, nos comprometemos a dar todas las facilidades de acceso a las instalaciones del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la UNMSM para realizar las actividades.

CONSULTA 38.

Referencia del SDO

Sección: IV

Numeral: Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del comprador a ser importados

Literal:

Página:

Sustento mencionado por el licitante:

Antecedente:

Del formato establecido para el grupo de OFERTAS DEL GRUPO C, Bienes que se importarán, se establece que el precio por artículo (conforme al casillero 8 de la pág. 33 de las bases), se solicita:

Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL (IAL 14.8 (b) (i) y (c) (v) Lugar de destino: “Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la UNMSM de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. El precio de los bienes cotizados es DDP (Delivered Duty Paid)

Incoterms para el transporte aéreo

Los incoterms que se utilizan habitualmente para los envíos aéreos son los siguientes:

En fábrica (Ex-Works, EXW), mediante el cual el comprador asume la responsabilidad en el almacén del vendedor y se encarga de todo, incluido el transporte y el seguro.

Transporte y seguro pagados hasta destino (Carriage and Insurance Paid, CIP), mediante el cual se atribuye al vendedor la responsabilidad del seguro.

Transporte pagado hasta destino (Carriage Paid to, CPT), mediante el cual el vendedor entrega las mercancías y cubre todas las tarifas involucradas en la entrega de estas hasta el destino designado. Después de la entrega, el comprador asume la responsabilidad.

Entrega con derechos pagados (Delivered Duty Paid, DDP), que impone la mayoría de las obligaciones al vendedor. Se encarga de todos los costes y riesgos del transporte, seguro y despacho de aduana. Este es el único incoterm que define al vendedor como el importador registrado en destino.

Consulta

Al respecto, es necesario precisar que el incoterm DDP involucra el servicio de despacho de aduanas, entre otros, así como el servicio de transporte hacia sus

almacenes, por lo que, es necesario aclarar que al ser un servicio se encuentra gravado con impuestos, por lo que no estará exonerados de impuestos. En ese sentido, en aras de garantizar que la UNMSM disponga de su beneficio tributario “sobre La importación de bienes realizada por las universidades está inafecta del IGV, siempre que dichos bienes se encuentren comprendidos en el Nuevo Anexo II del Decreto Supremo 046-97-EF y que se destinen única y exclusivamente al cumplimiento de sus fines propios”, solicitamos confirmar que la UNMSM aceptará la forma de facturación exigida por SUNAT para Incoterms DDP. Se precisa que la forma de facturación no afecta el total del monto ofertado.

RESPUESTA:

Se está actualizando la modalidad de compra, remítase a la enmienda N° 02.

Fecha de elaboración: 16 de mayo de 2024

El Comité de Evaluación de Adquisiciones