

ACLARACIÓN DE CONSULTAS

SOLICITUD DE OFERTAS ABIERTA NACIONAL SDO N.º 001-2025-UNSA
ADQUISICIÓN DE: LOTE N.º 01: UN ESCÁNER LÁSER MÓVIL LOTE N.º 02: UN
ESCÁNER LÁSER TERRESTRE

Proyecto XR BIM [FAB] LAB
Contrato N° PE501085342-2024-PROCIENCIA-BM

CONSULTA 1.

En el Lote 01: un ESCÁNER LÁSER MÓVIL, solicitan lo siguiente:

Capacidad de almacenamiento interno: de 24 a 50 horas continuas.

La capacidad de almacenamiento solicitada está en función del tiempo, no indica la capacidad en GB que es lo que normalmente poseen los equipos como capacidad de almacenamiento.

Aceptarían considerar:

Capacidad de almacenamiento interno: de 24 a 50 horas continuas o 512GB a más

RESPUESTA:

La capacidad de almacenamiento interno se refiere a la capacidad integrada con el equipo y que para un uso de 24 a 50 horas continuas supone 128GB como mínimo. Esto no resta la compatibilidad con tarjetas SD externas adicionales. Remitirse a la enmienda 01.

CONSULTA 2

En el Lote 01: un ESCÁNER LÁSER MÓVIL, solicitan lo siguiente:

Precisión de medición: de 2 a 10 mm

La mayoría de escáner láser móvil efectúan las mediciones a través de LIDAR, tecnología que utiliza láser para medir distancias y crear imágenes detalladas de objetos a distancia. Un escáner láser emite impulsos de luz láser infrarroja cercana, un sensor LiDAR detecta los impulsos luminosos, un procesador calcula el tiempo y la distancia y luego construye un conjunto de datos denominado nube de puntos LIDAR.

Las precisiones pueden estar en función del tipo de superficie escaneada y de la distancia a escanear.

Considerando estos aspectos y con el deseo de generar la participación de nuestra empresa como postor aceptarían considerar:

Precisión de medición: de 2 a 12 mm o mejor

RESPUESTA:

Se confirma que precisión de medición es de 2 a 10 mm.

CONSULTA 3

En el Lote 2: ESCÁNER LÁSER TERRESTRE, solicitan lo siguiente:

Tecnología: Láser de tiempo de vuelo

Los escáneres con Láser de tiempo de vuelo miden el tiempo de ida y vuelta de los pulsos de luz utilizando un medidor de distancia láser para determinar la distancia de la superficie. Son adecuados para diferentes aplicaciones en distancias de hasta cien metros con reflectores o diez metros con objetos.

En cambio, el escáner láser 3D de velocidad ultra-alta proporciona exactitud, alcance y la adquisición de imágenes HDR necesarias para capturar de manera efectiva datos de la mejor calidad y generar entregables impresionantes para proyectos exigentes. Utilizan un Sistema de deflexión Espejo rotativo incorporado con una cámara HDR (captura imágenes con luz brillante o poca luz) integrada y focos LED

Aceptarían considerar:

Tecnología: Láser de tiempo de vuelo o laser 3D con Velocidad ultra rápida, medición de distancias por desplazamiento de fase y Sistema de deflexión con Espejo rotativo incorporado con cámara HDR integrada y focos LED

RESPUESTA:

Se confirma que Tecnología es Láser de tiempo de vuelo

CONSULTA 4

En el Lote 2: ESCÁNER LÁSER TERRESTRE, solicitan lo siguiente:

Otros: incluye un trípode, un cargador de baterías y mínimo una batería adicional, además de cables de alimentación y otros accesorios necesarios para su correcto y completo funcionamiento.

En OTROS no indica que se requiere de 01 Tablet para la operación y el control del instrumento y visualización de datos de escaneo e imágenes a color.

Sugerimos considerar en OTROS:

01 Tablet para operación y control del instrumento con software de campo incorporado.

RESPUESTA:

No es necesario, pero si el equipo requiere otros accesorios necesarios para su correcto y completo funcionamiento se deben incluir en su oferta.

CONSULTA 5

En el Lote 2: ESCÁNER LÁSER TERRESTRE, solicitan lo siguiente:

Batería: duración mínima de 4 horas

Consulta: Hay escáner que poseen 02 compartimentos para 02 baterías que proporcionan una duración de 05 horas. Además, el fabricante proporciona 02 baterías adicionales (en total 04 baterías que le reportan una duración total de 10 horas).

Podrían considerar:

Batería: duración mínima de 4 horas o más con baterías adicionales.

RESPUESTA:

Se está solicitando que una batería tenga una duración mínima de 4 horas. Y además se está pidiendo una segunda batería adicional para mayor tiempo de trabajo. Eso es lo mínimo requerido.

CONSULTA 6

En el Lote 2: ESCÁNER LÁSER TERRESTRE, solicitan lo siguiente:

Cámara visual: cámaras de 12 MP mínimo

Consulta: Considerando las mejoras que se puedan proponer en el proceso como: Resolución de ~ 80 MP Panorámica y Sistema de iluminación Focos LED integrados

Aceptarían considerar:

Cámara visual: cámaras de 12 MP mínimo o Resolución de ~ 80 MP Panorámica y Sistema de iluminación Focos LED integrados

RESPUESTA:

Se confirma que la resolución de la cámara es de 8 a 12 megapíxeles.

CONSULTA 7

Revisando la sección I, Numeral 1 – Alcance de la solicitud de Ofertas; mencionan que la forma de adjudicación será por lote; asimismo en el numeral 13:7-Precios de la Oferta, se indica que los bienes deberán ser cotizados: DDP incluyendo el impuesto General a las Ventas (IGV) y todos los impuestos y gravámenes que son pagados en el Perú.

Teniendo en cuenta que el equipo del Lote 02-ESCANER LASER TERRESTRE, se encuentra dentro la relación de equipos que una entidad educativa puede adquirir mediante la modalidad de Venta sucesiva a precio CIP la universidad podría acogerse a esta modalidad de exoneración de impuestos que gozan las entidades educativas del pago de IGV a la SUNAT, según la norma vigente D.S No 046-97 EF y modificatorias. En el caso de los servicios correspondientes a los pagos administrativos de desaduanaje almacenaje y traslado a lugar de entrega pactado o cualquier otro concepto que no sea venta sucesiva y que indica en la oferta el monto a consignar deberá incluir todos los tributos, seguros, transporte inspecciones pruebas y de ser el caso los costos laborales conforme a la legislación vigente.

Por lo anteriormente expuesto consultamos al comité si el equipo correspondiente al LOTE 02-ESCANER LASER TERRESTRE, se puede ofertar mediante la modalidad venta sucesiva a precio CIP.

RESPUESTA:

Remitirse a Enmienda 02

CONSULTA 8

Revisando la Sección III, numeral 5.6 -Lugar y plazo de ejecución de entrega observamos que el plazo de entrega para ambos lotes es de 60 días calendarios desde el siguiente día siguiente de suscrito el contrato, plazo dentro del cual deberá cumplir con la entrega y capacitación para ambos lotes.

Teniendo en cuenta que ambos equipos son importados y deberán ser entregados en las instalaciones de la UNSA en Arequipa, así como también incluirá la capacitación presencial, consideramos que 60 días es un plazo muy ajustado para cumplir con todo; por tal motivo solicitamos al comité pueda ampliar el plazo de entrega hasta 90 días calendarios.

RESPUESTA:

Remitirse a enmienda 03

CONSULTA 9

Revisando la Sección I, Numeral 1- Alcance de la solicitud de Ofertas, observamos que indican que la forma de adjudicación será por lote; por tal motivo consultamos si la presentación de ofertas será por lote independientemente o si en una sola propuesta se deben de presentar ambos lotes.

RESPUESTA:

La presentación de ofertas será por lote independiente. Es decir, puede presentar su oferta tanto por ambos lotes como solo por uno de ellos.

CONSULTA 10

Revisando la Sección I Numeral 15- Documentos que establecen las Calificaciones del licitante-experiencia y capacidad técnica observamos que solicitan lo siguiente:

Con respecto al segundo punto "haber ejecutado al menos dos contratos de características similares durante los últimos 5 años" se refiere a que debemos de demostrar mediante contratos u ordenes de compra y su respectiva conformidad o constancia de prestación o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito nota de abono reporte de estado de cuenta o cualquier otro documento que demuestre haber comercializado equipos de características similares con tecnología laser Escaner 3D duarte los últimos 5 años; agradecemos por favor confirmar si es correcto lo mencionado.

RESPUESTA:

Presentar los contratos u órdenes de compra correspondientes, acompañados de la respectiva conformidad o constancia de prestación, así como los comprobantes de pago que acrediten la cancelación, tales como vouchers de depósito, notas de abono,

reportes de estado de cuenta, o cualquier otro documento fehaciente que demuestre la comercialización de equipos con tecnología similar como: equipos, instrumentos Topográficos- geológicos, Escáner Laser Terrestre, Escaner Laser Móvil entre otros, durante los últimos 5 años.

CONSULTA 11

En sección III. Requisitos de los bienes y servicios conexos - especificaciones técnicas – 5. Alcance y descripción de los bienes a contratar. – 5.1 requisitos de los bienes y servicio conexos - 5.1.6 Normas técnicas. Lote 1 y 2.

Se solicita que los equipos deben cumplir con las normas técnicas internacionales ISO 9001 que garantiza la calidad de sus productos y procesos.

Consultamos: si el alcance del cumplimiento de la norma técnica ISO9001 también la debe cumplir el PROVEEDOR para garantizar de igual manera la calidad del servicio que acompaña a la entrega propia de los equipos, como: servicio técnico, soporte técnico, capacitación y otros necesarios.

RESPUESTA:

Ratificamos lo especificado en el punto 5.1.6 Normas técnicas. “Los equipos deben cumplir con las normas internacionales ISO 9001 que garantiza la calidad de sus productos y procesos”. Para los lotes 1 y 2,

CONSULTA 12

En sección III. Requisitos de los bienes y servicios conexos - especificaciones técnicas – 5. Alcance y descripción de los bienes a contratar. – 5.2 Servicios conexos - 5.2.4 Capacitación y/o entrenamiento.

Consultamos: al ser equipos de uso muy específico, se requiere que el personal cumpla con ciertos requisitos primordiales para garantizar que la capacitación sea realmente provechosa para los usuarios de la entidad, por ello sugerimos colocar como requisito lo siguiente: presentar certificado emitido por el fabricante de haber sido capacitado en el uso de los modelos ofertados.

RESPUESTA:

Ratificamos lo especificado en el punto 5.2.4 Capacitación y/o entrenamiento. “El personal responsable de la capacitación del equipo debe acreditar estar capacitado por el fabricante en el manejo y/o instalación y/o funcionamiento del equipo”.

CONSULTA 13

En sección I. Instrucciones a los licitantes – 15. Documentos que establecen las calificaciones del licitante.


En Experiencia y capacidad técnica se indica: “Haber ejecutado al menos 2 contratos de características similares durante los últimos 5 años”.

Consultamos: en experiencia de contratos o facturas se indica como bienes similares: equipos o instrumentos topográficos – geológicos laser terrestre, laser móvil entre otros. ¿Se consideran los mismos bienes para lo mencionado en ejecución de 2 contratos, o se trata de la misma experiencia para ambos casos?

RESPUESTA:

Los dos contratos exigidos como parte del requisito de experiencia deberán haber tenido por objeto la provisión de bienes que se encuentren dentro de la categoría tecnología similar como: equipos, instrumentos Topográficos- geológicos, Escáner Laser Terrestre, Escáner Laser Móvil entre otros, durante los últimos 5 años.

Arequipa, 15 de abril de 2025



Verónica N. Guzmán Monje
PRIMER MIEMBRO
COMITÉ ESPECIAL
DE ADQUISICIONES



Hugo C. Gómez Tone
PRESIDENTE
COMITÉ ESPECIAL
DE ADQUISICIONES



Yaqueli Mayta Castro
SEGUNDO MIEMBRO
COMITE ESPECIAL
DE ADQUISICIONES