

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código : 20603185391

Nombre o Razón social : INDICON PERU S.A.C.

Fecha de envío : 07/04/2025

Hora de envío : 19:12:18

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

De acuerdo al numeral 44.6 del artículo N° 44 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado señala:

44.6. El requerimiento no incluye exigencias desproporcionadas e innecesarias que limiten la concurrencia o favorezcan a determinado proveedor.

Por ende, se solicita NO ACOGER, ninguna solicitud y/o recomendación y/o sugerencia referente a que los postores deben ser representantes de la marca y/o distribuidores autorizados de la marca y/o fabricante; ya que esto limitaría la participación de postores.

La entidad deber tener en cuenta que la garantía, servicio técnico, capacitación, mantenimiento, calibración, etc; está a cargo del postor ofertante y no de la marca ofertada. Es decir, lo único que se estaría pretendiendo es que la entidad cometa un error y vulnere la ley de contrataciones del estado; además de favorecer a un postor y limitar la concurrencia de mayores postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se Acoge la Observación,

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir la finalidad pública.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:12:18

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar, si la entidad va a requerir el software de post procesamiento.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge parcialmente la Observacion,
Se requiera los softwares post procesamiento para el ítem 4.1. y 4.2.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

7. DETALLE DE LA ENTREGA DE BIENES
- Entregable mínimo a considerar para Ítem 4.1:
 - Software para procesamiento de Fotogrametría (Inc. Licencia) : 01
 - Software para realizar misiones de vuelo (Inc. Licencia) :
 - Entregable mínimo a considerar para Ítem 4.2:
 - Software para soporte para operaciones de pulverización y esparcimiento : 01
 - Software para realizar misiones de vuelo (Inc. Licencia) :

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20603185391	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	INDICON PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:12:18

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En cuanto a la capacitación; se recomienda que esta sea de un mínimo de 10 horas teórico y práctico desarrollada en 2 días; y que incluya una demostración del post procesamiento. Además, esta capacitación debería estar a cargo de un Ing. Civil con una experiencia mínima de 5 años desde su colegiatura.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge parcialmente la Observacion parcialmente,
Para la capacitacion, se requiera una duracion minima de 6 horas, asimismo, es preciso indicar que el plazo para realizar la capacitacion se encuentra establecido en el punto 12. de las especificaciones tecnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

7.2. CAPACITACION

- La capacitación tendrá una duración mínima de seis (06) horas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20501969924	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:40:43

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la sección PLAZO DE ENTREGA se precisa que los bienes se entregarán en el plazo máximo de 60 días calendario. Sin embargo, en las Especificaciones Técnicas, numeral 12 de la página 29 se indica que la entrega será en un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario.

Observamos las bases debido a la clara incongruencia que existe entre los plazos de entrega indicados, lo cual atenta contra el principio de Transparencia que debe primar en las contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.9 **Literal:** a **Página:** 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se Acoge la Observacion,
El plazo de entrega se encuentra precisado tanto en el numeral 1.9 PLAZO DE ENTREGA dfe la pagina 15 y en el punto 12 de las Especificaciones Tecnicas con un plazo maximo de 45 dias calendarios."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20501969924	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:40:43

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica que, de ser el caso que en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica no se detalle el cumplimiento de algunas especificaciones técnicas requeridas, se podrá presentar carta emitida por el fabricante con el fin de acreditar el cumplimiento.

Algunas marcas comercializan sus equipos a través de Distribuidores Autorizados por ellas para representarlas en el Perú. Consultamos si se aceptará la presentación de una carta del distribuidor Autorizado para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no se detallen en los catálogos o instructivos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: e Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se Acoge la Observacion,
Respecto a la documentacion a considerar para la evaluacion de las especificaciones tecnicas se encuentra precisado en el punto 5 de las Especificaciones Tecnicas del presente proceso de adquisicion.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20501969924	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:40:43

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

El título de esta sección dice: VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE 4 ROTORES CON CÁMARA MULTIESPECTRAL (SISTEMA DE FOTOGRAMÉTRICA Y TELEDETECCIÓN ESPECTRAL - TIPO 2), sin embargo, en las especificaciones técnicas lo que están solicitando es un Drone para pulverización y para esparcimiento de 8 rotores.

Observamos las bases y solicitamos tengan a bien corregir el título de esta sección, puesto que se puede prestar a malos entendidos y está en oposición al principio de Transparencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1.4.2. **Literal:** a **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se acoge parcialmente la Observacion,
Se realiza la correccion de los titulos de los bienes solicitados:
- SISTEMA DE FOTOGRAMETRICA y TELEDETECCION ESPECTRAL TIPO 1
 - SISTEMA DE FOTOGRAMETRICA Y TELEDETECCION ESPECTRAL TIPO 2

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

4. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS BIENES
- 4.1. SISTEMA DE FOTOGRAMETRICA y TELEDETECCION ESPECTRAL TIPO 1
- 4.2. SISTEMA DE FOTOGRAMETRICA y TELEDETECCION ESPECTRAL TIPO 2

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	23:12:48

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

la entidad solicita:

entregar a considerar para ítem 4.1

se consulta se debera entregar una estacion rtk con tripide ??

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** 7 **Página:** 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la Observacion,
Se debe realizar la entrega de una estacion RTK con tripode.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

7. DETALLE DE LA ENTREGA DE BIENES
- Estación Trípode RTK : 01

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	23:12:48

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

la entidad solicita :

capacitacion
capacitacion de una hora , se sugiere exigir una capacitacion minimo de 8 horas con personal especialista como minimo ingeniero geodesta , en geociencias , con minimo 05 años de experiencia y que sea acreditado por sunedu

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Aclara la Consulta,
Para la capacitacion, se requerira una duracion minima de 6 horas, asimismo, es preciso indicar que el plazo para realizar la capacitacion se encuentra establecido en el punto 12. de las especificaciones tecnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

7.2. CAPACITACION
- La capacitación tendrá una duración mínima de seis (06) horas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	23:12:48

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

garantía comercial :
24 meses

se sugiere solicitar 12 meses de garantía , pero tambien para avalar que se cumpla la garantía se sugiere que soliciten al postor que presente una carta de distribuidor autorizado por la marca

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.2 **Página:** 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion,
Respecto a la Garantía Comercial del bien, esta se precisa en el punto 16. GARANTIA COMERCIAL
- La garantía Comercial de los bienes será de Veinticuatro (24) meses.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-5-2025-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SISTEMA DE FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION para la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION SUPERIOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA EN LA SEDE UNIVERSITARIA DE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA EN CIUDAD JARDIN, DISTRITO DE ILO, REGION MOQ

Ruc/código :	20516134730	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	HAVICOM PERU SAC	Hora de envío :	23:53:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En atención al requerimiento técnico EXPERIENCIA DE POSTOR, que indica como bienes similares exclusivamente aquellos vinculados a la venta y/o suministro de sistemas de detección, drones, vehículos aéreos no tripulados y equipos electrónicos de navegación, solicito se evalúe y precise la posibilidad de considerar como bienes similares aquellos que por su naturaleza tecnológica, funcionalidad y propósito final cumplen un rol equiparable en términos de conectividad, control remoto, recopilación y transmisión de datos, tales como:

- ¿ Sistemas inalámbricos: Access Point, radioenlaces, puntos de acceso Wi-Fi.
- ¿ Sistemas de control de acceso: biométricos, electrónicos, lectores inteligentes.
- ¿ Sistemas de videovigilancia: cámaras IP, cámaras térmicas, sistemas de monitoreo y grabación.

Fundamento técnico y normativo:

1. Relación técnica directa con el objeto del contrato: Los sistemas de fotogrametría y teledetección se componen de subsistemas que incluyen captura remota de imágenes, transmisión inalámbrica de datos, monitoreo en tiempo real, geolocalización, almacenamiento digital, entre otros.

Estos componentes también están presentes en:

- o Cámaras de videovigilancia, que incluyen ópticas de alta resolución, sensores remotos y transmisión de imágenes en tiempo real;
- o Access points y radioenlaces, que garantizan conectividad para el flujo de datos;
- o Control de acceso electrónico, que usa dispositivos inteligentes para detección y registro.

2. Similitud en el nivel de complejidad técnica:

La instalación, configuración y puesta en marcha de estos equipos requiere conocimiento en electrónica, redes, software especializado, protocolos de comunicación y seguridad, lo cual demuestra la capacidad operativa para suministrar sistemas como el requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge parcialmente la observacion,
Con la finalidad de considerar una mayor pluralidad de postores se amplía la experiencia del postor, considerando como bienes similares a los siguientes:

- VENTA Y/O SUMINISTRO DE SISTEMAS DE DETECCION Y/O DRONES Y/O VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS DE NAVEGACION Y/O CAMARAS TERMICAS Y/O EQUIPOS DE TRANSMISION INALAMBRICA DE DATOS Y/O EQUIPOS DE TRANSMISION INALAMBRICA DE VIDEO Y/O EQUIPOS DE RECOPIACION Y TRANSMISION DE DATOS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se consideran bienes similares a los siguientes: - VENTA Y/O SUMINISTRO DE SISTEMAS DE DETECCION Y/O DRONES Y/O VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS Y/O EQUIPOS ELECTRONICOS DE NAVEGACION Y/O CAMARAS TERMICAS Y/O EQUIPOS DE TRANSMISION INALAMBRICA DE DATOS Y/O EQUIPOS DE TRANSMISION INALAMBRICA DE VIDEO Y/O EQUIPOS DE RECOPIACION Y TRANSMISION DE DATOS.