

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION
SE SOLICITA
AJUSTE MACRO Y MICROMETRICO COMANDADOS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES GRADUADAS Y DE ALTURA AJUSTABLE (NO FIJA)

Los mandos de enfoque macro y micrométrico comunmente se encuentran fijos en la base del estativo del microscopio, y desde allí se ejecuta el enfoque de las muestras mediante el movimiento en altura de la platina.

Por tanto con la finalidad de aclarar la solicitud, tendrá a bien el área encargada confirmar que los mandos macro y micrométricos serán requeridos para el enfoque y control en altura de la platina con una precisión de 1 um

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el ajuste macro y micrométrico será comandado mediante perillas coaxiales graduadas y de altura ajustable (no fija), garantizando la precisión y control necesario para el enfoque de la platina según las especificaciones técnicas requeridas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION
SE SOLICITA
CAMBIADOR DE MAGNIFICACION OPTICO DE 03 POSICIONES 1X, 1.5X, 2X

Cada marca de microscopios cuenta con diferentes configuraciones las cuales varían ligeramente entre modelos, en nuestro caso el cambiador de aumentos incluye una torreta para aumentos de 1X, 1.6X y 2X lo cual tiene una magnificcion intermedia ligeramente superior a lo solicitado.

Por tanto, Tendrá a bien el área usuaria aceptar un cambiador de 03 posiciones de 1X, 1.6X y 2X

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** A **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente su consulta, el comité especial aclara que se requiere Cambiador de magnificaciòn óptico de 03 posiciones: 1x, 1.5x y 2x o superior, que permite ajustar rápidamente el nivel de aumento para observar detalles a diferentes escalas sin cambiar los objetivos

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

Se modifican las bases Cambiador de magnificación óptico de 03 posiciones: 1x, 1.5x y 2x o superior,

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION SE SOLICITA

Objetivo 40X/0.80 Fluotar para dic

Objetivo 63X/1.3 Fluotar para dic

Objetivo 100X/1.32 Fluotar para dic

Cada marca de microscopio desarrolla los objetivos con diferentes nomenclatura, considerando aumentos y aperturas numericas propio de cada fabricante, Para el caso de los objetivos solicitados el termino Fluotar corresponde al termino técnico semi apocromatico el cual es una calidad de objetivo superior al estandar, como es logico los diferentes fabricantes no pueden desarrollar sus objetivos con las mismas características, siempre existira variaciones tanto en el aumento, la apertura numerica y la distancia de trabajo motivo por el cual solicitamos amablemente al area usuaria permita a nuestra representada participar con una propuesta de objetivos SEMi apocromaticos de alta calidad.

Por tanto, tendria a bien el area usuaria aceptar:

Objetivo 40X/0.75 Fluorita para dic

Objetivo 60X/1.25 Fluorita para dic

Objetivo 100X/1.3 Fluorita para dic

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente su consulta, el comité especial aclara que se requiere

¿ Objetivo 40x/0.80 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

¿ Objetivo 63x/1.30 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

¿ Objetivo 100x/1.32 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

ya que una mayor apertura numérica permite captar más luz y proporciona mejor resolución.

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

Se modifican las bases

¿ Objetivo 40x/0.80 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

¿ Objetivo 63x/1.30 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

¿ Objetivo 100x/1.32 FLUOTAR O FLUORITA para DIC

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION SE SOLICITA

Set para DIC

Primas de cristal para objetivo (no plastic DIC) D

Primas de cristal para objetivo (no plastic DIC) E

Primas de cristal para condensador (no plastic DIC) K3

Primas de cristal para condensador (no plastic DIC) K4

Para la técnica de observacion DIC, se requiere un analizador, un prismas DIC para objetivo y prismas DIC para condensador, dependiendo de cada fabricante la configuracion puede variar dependiendo si se utiliza prismas por cada objetivo o de una manera mas eficiente, un unico DIC universal que aplica para cada uno de los objetivos a utilizar lo cual resulta en un equipo amigable y facil de utilizar para los investigadores.

Por tanto, con la finalidad de que se pueda adquirir un equipo amigable y eficiente, tendria a bien el area usuaria aceptar: Prisma DIC Slider universal y 03 prismas DIC individuales en el condensador para objetivos 40X, 60X y 100X

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, se solicita los prismas indicados en las especificaciones técnicas, para la máxima calidad en contraste y precisión para cada objetivo en particular, ya que está optimizado para cada aumento, lo que ofrece un mejor rendimiento óptico y contraste específico.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION SE SOLICITA

Lampara halógena de 100 watts o mas con 1 filtro luz de día y 01 filtro pancromático verde

Los microscopios de ultima generación utilizan iluminadores LED de alta potencia los cuales por su temperatura de color blanca y neutra, descartan el uso de filtros de colores y extienden el tiempo de vida del iluminador a mas de 50 mil horas.

Por tanto en función de vigencia tecnología y evitar el reemplazo constante de lámparas halógenas, Tendrá a bien el área usuaria aceptar iluminación LED de alta potencia de 14W o superior que no requieran filtros de luz adicionales

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente su consulta, el comité especial aclara que se requiere Lámpara halógena de 100 watts ó más con 01 filtro luz día y 01 filtro pancromático verde o iluminación LED de alta potencia de 14W o superior que no requieran filtros de luz adicionales

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

Se modifican las bases Lámpara halógena de 100 watts ó más con 01 filtro luz día y 01 filtro pancromático verde o iluminación LED de alta potencia de 14W o superior que no requieran filtros de luz adicionales

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	12:12:55

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACION SE SOLICITA

Reolsuion 12 megapixeles o mas

Envio de señal de manera inalambrica wifi

tamaño de pixel 1.54 um x 1.54 um

Salida digital a traves de HDMI (para proyector, TV o monitor tipo LED o 4K)

Posibilidad de control de funciones desde pedal (toma fotografías, balance de blancos y grabacion de videos)

tecnologia OSD

Funcion de medicion y anotacion en tecnologia OSD

Considerando que se requiere un microscopio DIC el cual trabajará con mayores aumentos (100X) y con filtros y sistema de polarizacion, es recomendable que la resolucion de la camara sea la adecuada para digitalizar fielmente imágenes a mayores aumentos, asi mismo la velocidad para la transferencia de datos debe ser la adecuada para observar enfoques y/o movimiento con fluidez en tiempo real.

En ese sentido, para observación en técnicas de microscopia especiales como DIC, se recomienda una resolución de cámara mínima de 16 mp, lo cual asegura una digitalización, preproducción e impresión de acuerdo a lo solicitado mínimamente para las publicaciones científicas

Por tanto, en función a una mejora tecnológica, tendría a bien el área usuaria aceptar.

Cámara de la misma marca del microscopio

Resolución de 18 megapíxeles

Tamaño de sensor de 1.25 um x 1.25 um

Conexión de alta velocidad por USB 3.0 para PC

Salida HDMI, para proyector o TV a través de PC

Control de funciones de cámara a través de software dedicado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente su consulta, el comité especial aclara que se requiere lo indicado en las especificaciones técnicas o superior

Resolución 12 megapixeles o más

Envio de señal de manera inalámbrica wifi tamaño de pixel 1.54 um x 1.54 um

Salida digital a través de HDMI (para proyector, TV o monitor tipo LED o 4K)

Posibilidad de control de funciones desde pedal (toma fotografías, balance de blancos y grabación de videos)

tecnología OSD

Función de medición y anotación en tecnología OSD

Tamaño de sensor de 1.25 um x 1.25 um

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	14:06:05

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN

En las características técnicas solicitan:

"-Platina con revestimiento cerámico y movimiento X-Y comandado por perillas coaxiales, escala graduada de desplazamiento (vernier)...."

CONSULTA

Existen distintos niveles de protección a la platina siendo la de mayor durabilidad y resistencia la que tiene revestimiento cerámico en un extremo superior y la convencional en un extremo inferior existiendo otras en nivel intermedio como la anodizada o recubrimiento ultra duro, ¿Aceptará el comité una platina con recubrimiento distinto al de recubrimiento cerámico como alternativo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma que la platina deberá tener recubrimiento cerámico con el fin de garantizar la durabilidad y buen funcionamiento del equipo, el estudio de mercado demuestra que hay más de 01 postor que cumple con este requerimiento.

-Se mantiene el requerimiento original

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	14:06:05

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

SOBRE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo No 3).
- e) El postor debe de presentar ficha técnica del bien, folleto, catálogos o instructivos donde se pueda evidenciar las especificaciones técnicas generales del bien ofertado así como los accesorios correspondientes.
- Siendo que los bienes ofertados deben ser fabricación reconocida que cuentan con todo el material de catálogos, manuales, etc que pueden sustentar sus características, por supuesto también comprendemos que es factible no encontrar la exactitud al 100% de todas las Especificaciones indicadas en los pliegos de adquisición del Estado, por ello consultamos al Comité

CONSULTA

Se aceptará Carta de Fabricante para aclaración de características no ubicadas en los documentos formales del producto previamente citados para el sustento de hasta un máximo de 04 especificaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta. Conforme al artículo 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que regula la presentación de documentos técnicos, se establece que la carta simple de fabricante sólo podrá acreditar hasta 04 características técnicas específicas requeridas. Para el resto de las especificaciones, el postor deberá sustentar con documentación técnica complementaria como brochures, manuales de operación, hojas de datos (datasheet) o certificados que respalden el cumplimiento integral de las características solicitadas en las bases.

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

Se modifican las bases

Se incorpora que el el uso de copia simple de Carta de Fabricante será para un máximo de 04 especificaciones técnicas, requiriendo mayor respaldo documental para garantizar la calidad y vigencia tecnológica de la adquisición.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	14:06:05

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SOBRE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

e) El postor debe de presentar ficha técnica del bien, folleto, catálogos o instructivos donde se ¿ pueda evidenciar las especificaciones técnicas generales del bien ofertado así como los accesorios correspondientes.

Al respecto, mencionar que el comité de Selección es autónomo en su responsabilidad de verificar y validar el cumplimiento de las características técnicas de los equipos ofertados, de acuerdo con el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es responsabilidad de la entidad compradora evaluar la documentación presentada por los postores y verificar que esta cumpla con las especificaciones técnicas requeridas con transparencia y objetividad.

CONSULTA

Solicitamos respetuosamente al comité que se incluya como requisito que la empresa postora adjunte un documento que contenga el enlace del fabricante, desde donde se pueda descargar el catálogo oficial de la marca y modelo del equipo ofertado. Esto permitirá al comité verificar y validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos propuestos, conforme a lo estipulado en el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, garantizando transparencia y objetividad en la evaluación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta. El Comité de Selección es autónomo en su responsabilidad de verificar y validar el cumplimiento de las características técnicas de los equipos ofertados. De acuerdo con el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es responsabilidad de la entidad compradora evaluar la documentación presentada por los postores y verificar que esta cumpla con las especificaciones técnicas requeridas con transparencia y objetividad. Por tanto, no se considera necesario modificar el requerimiento en las bases

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

Se modifican las bases

Se incorpora: La empresa adjuntará un documento donde indique el link del fabricante de donde se pueda descargar el catálogo oficial de la marca y modelo del equipo a ofertar

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN MARTIN

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNSM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO TRINOCULAR CON DIC Y POLARIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL DAÑO CAUSADO POR MARACAYIA SP.: UNA POLILLA PRESENTE EN POBLACIONES NATIVAS DE PITAHAYA EN SAN MARTÍN"

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:00:37

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar los Requisitos del Proveedor puesto que indica que "El proveedor deberá tener experiencia en la venta de equipos de laboratorio tipo lectores de microplaca", pero el objeto del proceso es "ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINOCULAR...."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, el criterio de similitud debe estar directamente vinculado al objeto de la contratación (artículo 18 de la Ley N° 30225 y artículo 29 de su reglamento). Por lo tanto, Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de microscopios en general

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

null