

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código : 20100329205

Nombre o Razón social : H.W.KESSEL S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 10:51:52

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitan cuadro comparativo entre lo solicitado vs lo ofertado, acompañado de brochure o fichas técnicas en español para sustento

Tomando en consideración que, existen postores que "crean" catálogos de productos que no existen, sólo con la finalidad de que se admitan sus ofertas y sorprendan a la entidad, se pide sólo se admita documentación oficial del fabricante verificable en su web.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2 **Literal:** e **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
Para la verificación de las especificaciones técnicas sustentadas sólo se aceptarán documentación del fabricante. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código : 20100329205

Nombre o Razón social : H.W.KESSEL S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 10:51:52

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Las Bases indican: Platina de 230 x 228 mm o de mayor tamaño¿

El tamaño de la platina responde al diseño de cada fabricante, por lo que establecer un tamaño mínimo a veces puede resultar restrictivo para otras marcas, por ejemplo el caso de la marca ZEISS, que cuenta con presencia en el mercado mundial, y ofrece para este tipo de bienes una platina con dimensiones 260.5 x 199 mm que brinda un área grande y suficiente para poder colocar muestras de un amplio rango de tamaños.

De conformidad con el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado se establece que ¿Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar 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¿.

Asimismo; el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que ¿Al definir el requerimiento no se incluyen 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¿.

En ese sentido, en aras de fomentar la mayor participación de marcas y postores, solicitamos aceptar también: Platina de 260.5 x 199 mm", como mínimo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** IV **Página:** 21

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

ART. 2 LCE ART. 16 LCE ART. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
Se aceptará también una platina de dimensiones 260.5 x 199 mm. El comité en pleno acoge parcialmente la observación

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

Se aceptará también una platina de dimensiones 260.5 x 199 mm o 248 x 212 mm

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	10:51:52

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Para el sustento de la experiencia del postor: Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de laboratorio metalográfico tales como (microscopios, cortadora metalográfica, pulidora metalográfica, embutidora metalográfica y otros)

Debemos informar que, los bienes considerados similares NO están dentro del mismo tipo de bien, salvo los microscopios, a pesar que no piden experiencia de microscopios metalográficos. De igual modo, se podría establecer que esa experiencia no favorece la pluralidad de postores que cuenten con este tipo de bienes, estableciéndose así una restricción.

lo que contraviene la norma de contrataciones, de conformidad con el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que ¿Al definir el requerimiento no se incluyen 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¿.

En aras de garantizar que, el proveedor adjudicado cuente con la experiencia mínima en la implementación y soporte de este tipo de bienes, que necesitan de una capacidad técnica por los ensayos y/o pruebas a realizar con el bien, solicitamos que la experiencia sea de Microscopios metalográficos y/o microscopios en general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b Página: 24

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

ART. 2 LCE ART. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
La experiencia de postor se deberá demostrar con facturas de ventas según lo solicitado en las bases. El comité en pleno no acoge parcialmente la observación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20482547134	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Hora de envío :	15:26:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"Revolver de 6 ó 7 posiciones para obeitivos, codificado o motorizado"

Se solicitan 5 objetivos que cubran el rango normal de magnificación en microscopía invertida desde el más pequeño, 5x hasta el mayor 100x.

¿Cuál sería la utilidad de tener un revolver como el enunciado para mas posiciones?´.

Por otro lado al no soliictar ningun sistema de iluminación ajustable automáticamnete para cada objetivo, no se requiere que el revolver sea codificado. En aras de permitir marcas que peudan tener mejores prestaciones y calidad de óptica que lo especificado, se solicita se considere: "Revolver de 5 ó 7 posiciones para objetivos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:

No se admite. Estamos solicitando más posiciones en el revólver para poder incorporar más adelante más objetivos que necesitemos para observar otras muestras. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20482547134	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Hora de envío :	15:26:34

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"Técnicas que debe incluir : campo claro, campo oscuro y DIC"

En metalurgia, y por lo demás en toda ciencia de materiales, la técnica adicional de polarización permite ver propiedades birefringentes mediante el contraste de imagen y cambios de color.

Ya que en el estudio de mercado estuvo incluida esta característica podría ampliarse a que debe incluir: campo claro,campo oscuro, DIC y polarización?

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 3.1

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:

Se aceptará polarización de forma optativa. Lo mínimo necesario es campo claro, campo oscuro y DIC. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20482547134	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Hora de envío :	15:26:34

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ESPEFIFICACIONES TECNICAS

"Técnicas que debe incluir: campo claro, campo oscuro"

Es imprescindible especificidad y Óptima calidad en la optica en un microscopio, por tal motivo los objetivos solicitados para la tecnica de campo claro y campo oscuro deben ser especificos y deben estar marcados para su facil identificación con las siglas BD (brightfield (campo claro/ darkfield/campo oscuro).

En cuanto a la calidad debe rescatarse lo que se solicitaba en es estudio de mercsdo, objetivos calidad APO ,imprescindibles en metalurgia por su alta transmitancia por su revestimiento de capa multiple que mejora el contraste, el brillo y la claridad.

Por lo anterior se solicita que se amplíe la característica: "Objetivos Plan S-Apocromáticos BD"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
Los objetivos deben servir para campo claro y campo oscuro pero pueden ser acromáticos o apocromáticos de forma optativa. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20482547134	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Hora de envío :	15:26:34

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En cuanto a los oculares, para una mayor participación de postores se solicita se amplíe:
"(2) oculares 10x, con campo igual ó mayor a 22, ambos enfocables".

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
No se admite. Necesitamos evaluar áreas grandes en las muestras y el diámetro de campo propuesto no cubriría nuestra necesidad. El comité en pleno aclara la consulta

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	19:24:56

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las características técnicas solicitan:

- Platina de 230x228mm o de mayor tamaño, con superficie tratada (cerámico o anodizado) para protección contra rayaduras.

Las dimensiones físicas y tratamiento muchas veces están protegidas por patentes propias de cada fabricante, lo más importante es el impacto en la utilidad.

CONSULTA

La dimensión de la platina solicitada 230x228mm da una superficie de 52,440 mm².

Aceptará el comité una platina 248x212mm con superficie 52,576mm² con superficie tratada para protección contra rayaduras de acuerdo al diseño de cada fabricante?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:
Se aceptará también una platina de dimensiones 248 x 212 mm. El comité en pleno aclara la consulta

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

Se aceptará también una platina de dimensiones 260.5 x 199 mm o 248 x 212 mm

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código : 20464408623

Nombre o Razón social : BAIRE S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 19:24:56

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las características técnicas solicitan:

- Objetivo plan acromático 5x/0.13 (dt=11,8mm aprox.

CONSULTA

Los objetivos tienen parámetros estrictos respecto a las distancias de trabajo y Apertura Numérica (AN) y obedece al desarrollo de ingeniería de cada fabricante.

A fin de promover la pluralidad y que la entidad pueda escoger entre las mejores marcas.

Por ello es necesario darle un rango a la apertura numérica de +/-0.01

¿aceptará el comité un Objetivo plan acromático 5x/0.13+/-0.01 aprox.?

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1

Literal: 3.1

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:

Se aceptará como apertura numérica 0.13 o un valor mayor, no menor pues sería en desmedro de la resolución del objetivo. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	19:24:56

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las características técnicas solicitan:

- (2) oculares 10x/con campo igual o mayor a 23, ambos enfocables aprox.

CONSULTA

Los oculares al igual que objetivos tienen parámetros estrictos respecto a las dimensiones y obedece al desarrollo de ingeniería de cada fabricante.

A fin de promover la pluralidad y que la entidad pueda escoger entre las mejores marcas.

Por ello es necesario darle un rango al campo visual

¿aceptará el comité un oculares 10x/con campo visual o mayor a 23+/-1 aprox.?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:

No se admite. Necesitamos evaluar áreas grandes en las muestras y el diámetro de campo propuesto no cubriría nuestra necesidad. El comité en pleno aclara la consulta

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-6-2023-UNCP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO METALURGICO INVERTIDO PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Ruc/código : 20464408623

Nombre o Razón social : BAIRE S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 19:24:56

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las características técnicas solicitan:

CAMARA DIGITAL

- Tamaño de pixel entre 1.85 um aprox. y 2 um aprox
- Tiempo de integración: 0.06 ms hasta 0.9s

CONSULTA

Los parámetros digitales de las cámaras digitales tienen la huella digital de cada marca.

Entendemos por ello usan el término APROX.

A fin de que todo claro.

¿Dentro del termino aprox. debemos entender

- Tamaño de pixel entre 1.55 um aprox. y 1.55 um
- Tiempo de integración: 100us hasta 120ms ?

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1

Literal: 3.1

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto el OFICIO N° 0113-2023-UPG-FIMM-UNCP donde el área usuaria emite su pronunciamiento como sigue:

No se admite pues los valores propuestos no son aproximados sino muy lejanos a los rangos solicitados. Pero se acepta una variación de +/- 0.1. El comité en pleno aclara la consulta

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

Tamaño de pixel entre 1.85 um aprox. y 2 um aprox. +/- 0.1