

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código : 20464408623

Nombre o Razón social : BAIRE S.A.C.

Fecha de envío : 04/09/2024

Hora de envío : 20:48:05

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

PARA EL ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

CABEZAL BINOCULAR ENTRE 0°A 30°

SUSTENTO:

ES CRUCIAL DESTACAR LOS SIGUIENTES PUNTOS TÉCNICOS Y PRÁCTICOS:

ERGONOMÍA Y COMODIDAD PARA EL USUARIO; LA INCLINACIÓN ES FUNDAMENTAL PARA GARANTIZAR UNA POSTURA ERGONÓMICAMENTE ADECUADA DURANTE EL USO PROLONGADO DEL MICROSCOPIO. OPTIMIZACIÓN DEL CAMPO VISUAL; EL EQUILIBRIO ÓPTIMO ENTRE LA COMODIDAD VISUAL Y LA ORIENTACIÓN ADECUADA DEL CAMPO DE VISIÓN. ADAPTABILIDAD A DIFERENTES USUARIOS; LOS MICROSCOPIOS SON UTILIZADOS POR DIFERENTES PERSONAS, CADA UNA CON VARIACIONES EN LA ESTATURA Y LA FORMA CORPORAL. UN CABEZAL CON INCLINACIÓN AJUSTADA ENTRE 30 Y 40 GRADOS FACILITA QUE UNA MAYOR VARIEDAD DE USUARIOS (DE DIFERENTES ALTURAS Y POSICIONES DE TRABAJO) ÁNGULOS MENORES DE INCLINACIÓN, COMO LOS QUE SE ENCUENTRAN EN MICROSCOPIOS NO ERGONÓMICOS (POR EJEMPLO, CON INCLINACIONES DE 0 A 30 GRADOS), SUELEN FORZAR AL USUARIO A INCLINARSE HACIA ADELANTE, LO QUE INCREMENTA LA CARGA EN LA COLUMNA CERVICAL Y LOS HOMBROS. ESTO PODRÍA RESULTAR EN UNA MAYOR INCOMODIDAD Y LIMITACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO EFICIENTE.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE LA MODIFICACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA A: CABEZAL BINOCULAR ERGONÓMICO CON INCLINACIÓN ENTRE 30 Y 40 GRADOS SEGUN FABRICANTE ENTRE

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se aceptarán tambien cabezal ergonomico de 40 grados.

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

CABEZAL BINOCULAR ENTRE 0° A 40°

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

ERGONÓMICO DE INCLINACIÓN VARIABLE

SUSTENTO:

UN DISEÑO CON UNA INCLINACIÓN FIJA OPTIMIZADA PARA LA POSTURA DEL USUARIO OFRECE MAYOR PRECISIÓN, DURABILIDAD Y ERGONOMÍA A LARGO PLAZO. ADEMÁS, MINIMIZA LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO Y REDUCE LA POSIBILIDAD DE ERRORES O MOLESTIAS DURANTE EL USO PROLONGADO. POR LO TANTO, ES BENEFICIOSO OPTAR POR MICROSCOPIOS CON INCLINACIÓN FIJA DE ALTA CALIDAD, QUE CUMPLAN CON LOS ESTÁNDARES ERGONÓMICOS Y DE RENDIMIENTO ÓPTICO REQUERIDOS.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE CONSIDERAR ESTA ESPECIFICACIÓN OPCIONAL

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, con el objetivo de requerimiento. Ceñirse a las Bases Administrativas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

* OCULARES DE 10X/22MM, AMBOS CON REGULACIÓN DE DIOPTRÍA Y UNO DE ELLOS CON RETÍCULO LINEAL DE MEDICIÓN

SUSTENTO:

CAMPO VISUAL AMPLIO: UN OCULAR DE 10X/22MM OFRECE UN CAMPO DE VISIÓN DE 22MM, LO QUE PERMITE A LOS USUARIOS OBSERVAR MÁS ÁREA DE LA MUESTRA SIN NECESIDAD DE MOVER CONSTANTEMENTE LA PLATINA. ESTO ES CRUCIAL EN ENTORNOS EDUCATIVOS Y DE INVESTIGACIÓN, DONDE SE REALIZAN OBSERVACIONES DETALLADAS Y PROLONGADAS, FACILITANDO UNA MAYOR EFICIENCIA Y COMODIDAD. MAYOR PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN: OCULARES CON UN CAMPO VISUAL MÁS AMPLIO PERMITEN CAPTAR MÁS INFORMACIÓN EN UNA SOLA IMAGEN, LO QUE ES ESPECIALMENTE ÚTIL PARA LA OBSERVACIÓN DE ESTRUCTURAS GRANDES O COMPLEJAS. ESTO REDUCE LA FATIGA OCULAR Y MEJORA LA PRECISIÓN DEL ANÁLISIS.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE LA MODIFICACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA A: OCULARES DE 10X/22MM O MAYOR CAMPO, AMBOS CON REGULACIÓN DE DIOPTRÍA Y UNO DE ELLOS CON RETÍCULO LINEAL DE MEDICIÓN

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se aceptarán oculares 10X/22MM como minimo, ambos con regulacion de dioptría y uno de ellos con reticulo lineal de medición.

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

OCULARES DE 10X/22MM COMO MÍNIMO, AMBOS CON REGULACIÓN DE DIOPTRÍA Y UNO DE ELLOS CON RETÍCULO LINEAL DE MEDICIÓN.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

CON SOPORTE DE EXTENSIÓN, DE HASTA 13 CM, A 14 CM. DE ALTURA

SUSTENTO:

*ESTABILIDAD COMPROMETIDA: LOS SOPORTES DE EXTENSIÓN CON UNA ALTURA FIJA Y LIMITADA PUEDEN GENERAR INESTABILIDAD EN EL EQUIPO, ESPECIALMENTE CUANDO SE REALIZAN OBSERVACIONES PROLONGADAS O SE UTILIZAN ACCESORIOS ADICIONALES, COMO CÁMARAS O ILUMINADORES. UN SOPORTE DEMASIADO ALTO PUEDE DESPLAZAR EL CENTRO DE GRAVEDAD DEL MICROSCOPIO, AUMENTANDO EL RIESGO DE VIBRACIONES O MOVIMIENTOS INDESEADOS, AFECTANDO LA CALIDAD DE LA IMAGEN.

*LIMITACIÓN EN LA FLEXIBILIDAD DE AJUSTE: LOS MICROSCOPIOS DEBEN ADAPTARSE A DIVERSAS NECESIDADES Y USUARIOS, TANTO PARA ESTUDIANTES COMO PARA INVESTIGADORES. UN SOPORTE DE EXTENSIÓN CON ALTURA LIMITADA NO PERMITE UNA ADECUADA PERSONALIZACIÓN, LO QUE PUEDE GENERAR INCOMODIDAD POSTURAL, FATIGA, O INCLUSO MALAS POSICIONES DE OBSERVACIÓN QUE AFECTEN EL RENDIMIENTO DEL TRABAJO ACADÉMICO.

*OPCIONES DE SOPORTE MÁS VERSÁTILES: ES PREFERIBLE CONSIDERAR MICROSCOPIOS CON SOPORTES AJUSTABLES EN ALTURA O DISEÑADOS PARA SER ERGONÓMICOS, SIN LA NECESIDAD DE UNA EXTENSIÓN FIJA. ESTOS PERMITEN AL USUARIO ADAPTAR EL EQUIPO A SU ALTURA DE TRABAJO IDEAL, MEJORANDO TANTO LA COMODIDAD COMO LA PRECISIÓN EN LA OBSERVACIÓN.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE CONSIDERAR ESTA ESPECIFICACIÓN OPCIONAL

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se modifica las especificaciones tecnicas de la siguiente manera:

* Columna de 300 mm. como minimo (con o sin soporte de extension segun fabricante).

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

ALTURA DE SOPORTE DE COLUMNA DE ENFOQUE DE 300 MM COMO MÍNIMO CON O SIN SOPORTE DE EXTENCION DE ACUERDO A FABRICANTE, DE HASTA 13 CM. A 14 CM. DE ALTURA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

BASE DE LUZ LED TRANSMITIDA CON ESPEJO

SUSTENTO:

*VERSATILIDAD EN LAS TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN: LA COMBINACIÓN DE LUZ LED CON UN ESPEJO AJUSTABLE PERMITE CAMBIAR FÁCILMENTE ENTRE DIFERENTES MODOS DE CONTRASTE, COMO CAMPO CLARO, CAMPO OSCURO Y LUZ OBLICUA. ESTO ES ESENCIAL EN INVESTIGACIONES ACADÉMICAS, DONDE DIFERENTES MUESTRAS REQUIEREN DISTINTAS TÉCNICAS DE ILUMINACIÓN PARA RESALTAR DETALLES ESPECÍFICOS, COMO ESTRUCTURAS CELULARES O MICROORGANISMOS.

*OPTIMIZACIÓN DE LA VISUALIZACIÓN: EN EL CAMPO CLARO, LA LUZ PASA DIRECTAMENTE A TRAVÉS DE LA MUESTRA, LO QUE ES ÚTIL PARA OBSERVAR TEJIDOS O CÉLULAS EN DETALLE. EL CAMPO OSCURO RESALTA LOS BORDES DE LAS ESTRUCTURAS PEQUEÑAS Y TRANSPARENTES, LO QUE ES CRUCIAL PARA LA VISUALIZACIÓN DE MICROORGANISMOS QUE SERÍAN INVISIBLES EN LUZ DIRECTA. LA ILUMINACIÓN OBLICUA PROPORCIONA UN MAYOR CONTRASTE EN ÁREAS ESPECÍFICAS, REVELANDO DETALLES QUE EL CAMPO CLARO NO PUEDE MOSTRAR.

*EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DURABILIDAD: LA TECNOLOGÍA LED ES MÁS DURADERA Y EFICIENTE EN COMPARACIÓN CON LAS FUENTES DE LUZ HALÓGENA, LO QUE REDUCE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO Y ASEGURA UNA ILUMINACIÓN ESTABLE Y UNIFORME DURANTE LARGOS PERIODOS DE USO.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITÉ CONSIDERAR BASE DE LUZ LED TRANSMITIDA CON ESPEJO PARA LOGRAR DIFERENTES CONTRASTES: CAMPO CLARO, TRANSMITIDA OBLICUA, CAMPO OSCURO

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que es BASE DE LUZ LED TRANSMITIDA CON ESPEJO

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

ILUMINACIÓN LED REFLEJADA DE ANILLO CON FIBRA ÓPTICA DE INTENSIDAD REGULABLE, DE 40,000 HORAS DE VIDA

SUSTENTO:

*CALIDAD DE ILUMINACIÓN CONSTANTE: A MEDIDA QUE LOS LED ENVEJECEN, SU INTENSIDAD DISMINUYE, AFECTANDO LA CALIDAD DE LA OBSERVACIÓN. AUNQUE LOS LED DE 40,000 HORAS TIENEN UNA VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA, LOS DE 25,000 HORAS OFRECEN UNA MAYOR ESTABILIDAD EN LA INTENSIDAD LUMINOSA DURANTE SU VIDA ÚTIL. ESTO ASEGURA UNA ILUMINACIÓN ADECUADA Y CONSTANTE PARA TRABAJOS DE PRECISIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA.

*INTENSIDAD REGULABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA: LOS MICROSCOPIOS CON LED DE 25,000 HORAS A MÁXIMA INTENSIDAD PERMITEN UNA REGULACIÓN MÁS PRECISA DE LA INTENSIDAD LUMINOSA. EN LA PRÁCTICA, LA REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD ES FUNDAMENTAL PARA ADAPTAR LA ILUMINACIÓN SEGÚN LAS DIFERENTES MUESTRAS O TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN, LO QUE MEJORA LA VERSATILIDAD DEL EQUIPO Y REDUCE EL CONSUMO ENERGÉTICO.

*COSTOS Y MANTENIMIENTO: AUNQUE LOS LED DE 40,000 HORAS PARECEN OFRECER MAYOR DURABILIDAD, LOS DE 25,000 HORAS SUELEN SER MÁS ASEQUIBLES Y REQUIEREN MENOS INVERSIÓN INICIAL. ADEMÁS, EN LA MAYORÍA DE LOS ENTORNOS UNIVERSITARIOS, 25,000 HORAS SON MÁS QUE SUFICIENTES PARA CUBRIR VARIOS AÑOS DE USO CONTINUO SIN COMPROMETER LA CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE MODIFICAR LA ESPECIFICACION A: ILUMINACIÓN LED REFLEJADA DE ANILLO DE INTENSIDAD REGULABLE, DE 25,000 HORAS DE VIDA COMO MINIMO A MÁXIMA INTENSIDAD

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el objetivo del requerimiento es contar con el mayor tiempo de vida util de la iluminacion. Ceñirse a las Bases Admisnitrativas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

* CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO BLANCO/NEGRO 180 MM

SUSTENTO:

COMPATIBILIDAD CON LA BASE DE ILUMINACIÓN: LOS DISCOS DE 120 MM SON MÁS COMPATIBLES CON LA MAYORÍA DE LOS MICROSCOPIOS CON BASE DE ILUMINACIÓN LED, YA QUE ESTÁN DISEÑADOS PARA ADAPTARSE AL TAMAÑO ESTÁNDAR DE LAS PLATAFORMAS DE ESTOS EQUIPOS. UN DISCO DE 180 MM PODRÍA SER INNECESARIAMENTE GRANDE Y DIFICULTAR SU MANIPULACIÓN, ADEMÁS DE NO AJUSTARSE ADECUADAMENTE, LO QUE COMPROMETERÍA LA EFICIENCIA DE LA ILUMINACIÓN TRANSMITIDA.

MANIOBRABILIDAD Y PRÁCTICA EN USO: EL TAMAÑO DE 120 MM FACILITA LA MANIPULACIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE DURANTE LAS OBSERVACIONES. AL SER MÁS MANEJABLE, PERMITE UN CAMBIO MÁS ÁGIL ENTRE SUPERFICIES DE CONTRASTE BLANCO Y NEGRO, LO CUAL ES ESENCIAL EN ENTORNOS ACADÉMICOS, DONDE LOS ESTUDIANTES Y PROFESORES NECESITAN REALIZAR CAMBIOS RÁPIDOS EN SUS PRÁCTICAS DE LABORATORIO.

MEJOR ILUMINACIÓN Y CONTRASTE: UN DISCO BLANCO/NEGRO DE TAMAÑO ADECUADO (120 MM) OPTIMIZA LA REFLEXIÓN Y EL CONTROL DEL CONTRASTE, LO QUE MEJORA LA VISIBILIDAD DE LAS MUESTRAS BAJO LUZ LED TRANSMITIDA.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE MODIFICAR LA ESPECIFICACION A: CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO BLANCO/NEGRO 120 MM O SIMILAR (ADICIONAL PARA SOBREPONER EN BASE DE ILUMINACION LED TRANSMITIDA)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se aceptaran discos blanco/negro de 120 mm como minimo.

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

CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO BLANCO/NEGRO 120 MM COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	20:48:05

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Para el ITEM : ESTEREOCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

*CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO DE VIDRIO DE 180 MM

SUSTENTO:

*ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA MUESTRA: UN DISCO DE VIDRIO MÁS GRANDE PROPORCIONA UNA PLATAFORMA ESTABLE PARA COLOCAR LA MUESTRA, LO QUE ES ESENCIAL EN INVESTIGACIONES PROLONGADAS DONDE LA PRECISIÓN ES CRÍTICA. ADEMÁS, UN ÁREA MAYOR EVITA QUE LAS MUESTRAS MÁS GRANDES O PLACAS PETRI SOBRESALGAN, DISMINUYENDO EL RIESGO DE MOVIMIENTOS ACCIDENTALES O DAÑOS.

*MAYOR FLEXIBILIDAD PARA DIFERENTES TIPOS DE MUESTRAS: CON UN DISCO DE VIDRIO MÁS AMPLIO, LOS MICROSCOPIOS PUEDEN MANEJAR UNA MAYOR VARIEDAD DE TAMAÑOS DE MUESTRAS, DESDE PEQUEÑOS PORTAOBJETOS HASTA MUESTRAS MÁS VOLUMINOSAS QUE REQUIEREN MÁS ESPACIO PARA SU ESTUDIO. ESTO ES ESPECIALMENTE RELEVANTE EN ENTORNOS UNIVERSITARIOS DONDE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES PUEDEN TRABAJAR CON DIVERSOS TIPOS DE ESPECÍMENES.

*COMODIDAD EN EL MANEJO: UN DISCO MÁS AMPLIO FACILITA EL MANEJO DE LAS MUESTRAS, PERMITIENDO QUE LOS USUARIOS TRABAJEN DE FORMA MÁS CÓMODA Y EFICIENTE SIN LA NECESIDAD DE REPOSICIONAR CONSTANTEMENTE LA MUESTRA, LO QUE REDUCE EL TIEMPO DE TRABAJO Y MEJORA LA PRECISIÓN.

CONSULTA

POR LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SOLICITAMOS AMABLEMENTE AL COMITE MODIFICAR LA ESPECIFICACION A: CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO DE VIDRIO DE 180 MM DE DIAMETRO ó MAYOR EN AREA: EJEMPLO 220 X 170MM

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se aceptaran discos de vidrio de 180 mm como minimo.

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

CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 01 DISCO DE VIDRIO DE 180 MM COMO MÍNIMO

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:17:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Zoom de ratio 8:1

Aumento zoom: 10X hasta 80X o mayor.

CONSULTA:

Se consulta amablemente al comité, con el fin de fomentar la pluralidad de postores, aceptar un equipo con Zoom de ratio 10:1 y Aumento Zoom de 8X a 80X ya que representa una mejora a las especificación técnicas del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores se modifican las especificaciones tecnica de la siguiente manera: * Zoom de ratio 8.1 como minimo * Aumento zoom: 7.5X hasta 80X o mayor

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

¿ ZOOM DE RATIO 8:1 COMO MÍNIMO ¿ AUMENTO ZOOM

7.5X HASTA 80X O MAYOR -

OCULARES 10X

OBJETIVO 1X

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:17:13

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Plazo de entrega: 70 días

CONSULTA:

Se consulta al comité aceptar un plazo de entrega de 90 días con el fin de fomentar la participación de los postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, toda vez que del estudio de mercado se desprende el cumplimiento de los plazos indicados, permitiendo la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

EN LA SECCION DE

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

SOLICITAN: Catalogo y/o Brochure y/o folleto y/o ficha técnica de la Marca del Bien ofertado

En las fichas técnicas hay especificaciones específicas y generales que tienen que ver con las características de diseño, dimensiones, parámetros de precisión, etc, sin embargo, algunas características solicitadas no se encuentran de manera literal en catálogos o manuales para los que requerimos la declaración jurada de fabricante, por ello, se OBSERVA este requerimiento y se solicita la modificación de las bases quedando de la siguiente manera: 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta E) Catalogo y/o Brochure y/o folleto y/o ficha técnica y/o declaración jurada del fabricante del producto emitido por la marca o fabricante en la que se evidencie de manera fehaciente el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien a contratar en el presente procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.1.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observaciones por lo que se aceptara en el literal e) del numeral 2.2.1.1 Documentos de la admision de la oferta, lo siguiente: e) Catalogo y/o Brochure y/o folleto y/o ficha técnica y/o declaración jurada del fabricante del producto emitido por la marca o fabricante en la que se evidencie de manera fehaciente el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien a contratar en el presente procedimiento de selección.

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

e) Catalogo y/o Brochure y/o folleto y/o ficha técnica y/o declaración jurada del fabricante del producto emitido por la marca o fabricante en la que se evidencie de manera fehaciente el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien a contratar en el presente procedimiento de selección.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitan: Zoom de ratio 8:1

OBSERVAMOS que existen estereoscopios modernos con ratio zoom más amplios, lo cual implica que alcanzan mayores magnificaciones, representando así una mejora tecnológica. Por lo tanto recomendamos al comité aceptar la MEJORA TECNOLÓGICA, modificando las bases de la siguiente manera: Zoom de ratio 18:1

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores se aceptará el Zoonn de ratio 8:1 como minimo, se precisa que el Zoom debe se alcanzardo por oculares 10X y el obejtivo 1X con optica apocromatica.

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

ZOOM DE RATIO 8:1 COMO MÍNIMO

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitan: óptica de cristal anti-hongos

Al respecto, aclaramos que los componentes más susceptibles a la contaminación por hongos son los objetivos, dado que son estructuras expuestas a la humedad y a distintos tipos de muestras, por lo que debe garantizarse su conservación y protección mediante el tratamiento antifúngico. Por lo expuesto, CONSULTAMOS si el comité de selección aceptará propuestas con ¿óptica (objetivos) de cristal anti-hongos¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran equipos con tratamientos antihongos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitan: aumento desde 10x hasta 80x, con el objetivo 1x
Un rango de aumento más amplio permitirá una mejor observación de las muestras y es un beneficio para el área usuaria.
En ese sentido, solicitamos al comité de evaluación que en pro de aceptar mejoras técnicas cambie la especificación a ¿aumento desde 7,5x hasta 135x, con el objetivo 1x¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores se modifican las especificaciones tecnica de la siguiente manera:
* Zoom de ratio 8.1 como minimo * Aumento zoom: 7.5X hasta 80X o mayor, con oculares 10x, objetivo 1x con optica apocromatica.

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

ZOOM DE RATIO 8:1 COMO MÍNIMO ¿ AUMENTO ZOOM
7.5X HASTA 80X O MAYOR -
OCULARES 10X
OBJETIVO 1X

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitan: Cabezal ergonómico de inclinación variable

La función de inclinación del cabezal del estereomicroscopio no afecta la funcionalidad del equipo, tan solo representa una característica del diseño propio del fabricante, por lo tanto, fijar esta función limitaría la evaluación de propuestas con características realmente importantes para las aplicaciones del usuario como ¿Vida útil de la lámpara LED de 65,000 horas, Zoom de ratio 18:1, Aumento 7.5x-135x, con el objetivo de 1x¿ entre otros. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de ampliar el universo de postores aceptaría propuestas con ¿Cabezal ergonómico de inclinación variable OPCIONAL¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se requiere que los estereoscopios cuente con cabezal ergonómico de inclinación variable.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitan: Oculares 10x/22mm, uno de ellos con retículo lineal de medición

El campo de observación hace referencia al diámetro de observación de la muestra, por lo tanto los campos de observación mayores representan una mejora técnica. Asimismo, existen modelos que no requieren retículos por tener accesorios similares para la misma función. Definir este accesorio restringiría la participación de marcas con mejoras técnicas más importantes para el equipo como ¿Vida útil de la lámpara LED de 65,000 horas, Zoom de ratio 18:1, Aumento 7.5x-135x, con el objetivo de 1x¿ entre otros. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección que en pro de ampliar el universo de postores, acepte propuestas con: ¿Oculares 10x/23mm, uno de ellos con retículo lineal de medición (OPCIONAL)¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se precisa que se requiere Reticulos de medicion para el trabajo de investigación. Ceñirse a las bases administrativas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:39:42

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitan: Óptica de intensidad regulable, de hasta 40,000 horas de vida
Existen tipos de la iluminación LED con tiempo de vida mínima de 65,000 horas que además aseguran una temperatura de color blanco puro constante (temperatura de color de 6.300K), mejorando la intensidad de la luz para obtener imágenes más claras. Por lo tanto, solicitamos al comité de selección que, en pro de recibir mejoras en la solicitud, modifique el requerimiento en cuestión y quede como sigue ¿Óptica de intensidad regulable, de hasta 65,000 horas de vida, temperatura 6,300 K¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores se aceptan: Iluminacion LED reflejada de anillo con fibra optica de intesidad regulable, de 40,000 horas de vida como minimo.

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

ILUMINACIÓN LED REFLEJADA DE ANILLO CON FIBRA ÓPTICA DE INTENSIDAD REGULABLE, DE 40,000 HORAS DE VIDA COMO MÍNIMO

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:26

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitan: Debe incluir disco blanco/negro 180mm

10. Al respecto comentamos el disco de blanco/negro para contraste de cierto tipo de muestras sin embargo, existen equipos que para este tipo de observaciones integran un sistema de iluminación oblicua y de campo oscuro, la cual es una mejora técnica a la solicitud. Asumimos que el comité de evaluación, en pro de ampliar el universo de postores también aceptará ¿Debe incluir disco blanco/negro 180mm o iluminador de campo oscuro¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se aceptaran discos blanco/negro de 120 mm como minimo o con accesorios que mejoren las condiciones de observación.

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

CADA EQUIPO DEBE INCLUIR 01 DISCO BLANCO/NEGRO 120 MM COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-42-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE ESTEREOSCOPIO BINOCULAR CON OBJETIVO APOCROMATICO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:50:47

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Solicitan: Con soporte de extensión, de hasta 13cm a 14cm de altura

Establecer valores fijos para las dimensiones del soporte restringe la participación de postores que podrían ofrecer mejoras técnicas en el sistema óptico del equipo. Asimismo, el soporte no afecta la funcionalidad principal del estereomicroscopio y no puede considerarse una característica determinante en la selección del modelo (por encima de la tecnología óptica). Por tal motivo CONSULTAMOS al comité de evaluación que en pro de propiciar la pluralidad de postores si aceptará propuestas con ¿Con soporte de extensión, de hasta 13cm a 14cm de altura o de acuerdo a fabricante¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de garantizar la pluralidad de postores, se modifica las especificaciones tecnicas de la siguiente manera:

* Columna de 300 mm. como minimo (con o sin soporte de extension segun fabricante).

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

ALTURA DE SOPORTE DE COLUMNA DE ENFOQUE DE 300 MM COMO MÍNIMO CON O SIN SOPORTE DE EXTENCION DE ACUERDO A FABRICANTE, DE HASTA 13 CM. A 14 CM. DE ALTURA