

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código : 20100329205

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

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 11:06:32

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dentro la documentación obligatoria, notamos que no se está estableciendo qué documentos anexar para el cumplimiento de la oferta, y de conformidad con lo establecido en diversos pronunciamientos de OECE (antes OSCE), la entidad tiene la responsabilidad de definir con precisión las características técnicas que deben ser sustentadas, basándose en la normativa y principios de contratación pública.

Por lo que sugerimos y recomendamos se indiquen qué especificaciones se deberán sustentar con catálogo y /o documento técnico del fabricante y no sólo se admitan las ofertan con la presentación del ANEXO 3 .

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "Se concluye que es necesario adjuntar catálogos y/o documentacion tecnica del fabricante para sustentar las caracteriscas de los objetivos, el correcto centrado del revolver para cada objetivo; vida util de la iluminación y las características de resolución de la cámara de microscopía. Esta información es adicional al ANEXO 3.

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

g) Deberán adjuntar información para sustentar con catálogo y/o documentación tecnica del fabricante las siguientes características : Los objetivos, el revólver giratorio centrable en 3 osiciones como mínimo, vida util de la iluminacion y resolucion de camara del microscopio.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	11:06:32

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dentro de los requisitos de calificación EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, con preocupación notamos que se está admitiendo experiencia de facturación en microscopios y/o estereomicroscopios en general, así como de repuestos y accesorios.

Entendemos que, debe ser un error involuntario, considerando la envergadura del presente procedimiento de selección, que debe garantizar y exigir la experiencia del postor en venta de equipos iguales y/o similares, tales como microscopios y/o estereomicroscopios de materiales y/o de polarización

En concordancia con el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Por lo anterior expuesto, solicitamos que la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, sea modificada y únicamente se consideren a los bienes similares a: microscopios y/o estereomicroscopios de materiales y/o de polarización

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 8 Página: 23

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

ART. 2 LCE ART. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente:"Se reconoce un posible error involuntario, razón por lo cual se rectifica el punto Experiencia del postor en la ESPECIALIDAD, de tal manera que se aclara los "bienes similares"

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición y/o venta de Microscopios de polarización y/o estereomicroscopios de materiales y/o de polarización.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	13:15:00

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"MICROSCOPIO DE POLARIZACION TRINOCULAR CON CAMARA
SE SOLICITA

01 POLARIZADOR DE LUZ REFLEJADA, ROTABLE EN 90° COMO MINIMO

Para analizar con precisión fenómenos ópticos como la birrefringencia, interferencias y, particularmente, la extinción óptica, es esencial que el polarizador permanezca fijo en su orientación. Esto garantiza que la dirección inicial de vibración de la luz polarizada sea constante, lo cual es un requisito indispensable para interpretar correctamente los ángulos de extinción.

En este contexto, el analizador ¿ubicado en la trayectoria óptica tras la muestra¿ es el único componente que debe ser rotado. Al girarlo 360°, se pueden observar variaciones en la intensidad de la luz reflejada o transmitida por la muestra, lo que permite detectar con precisión los momentos de extinción total.

Permitir la rotación del polarizador podría alterar la dirección de vibración de la luz incidente, lo que afectaría directamente las condiciones de observación y conduciría a interpretaciones erróneas de los ángulos de extinción.

Por tanto, con la finalidad de proponer un sistema funcional, tendra a bien el area usuaria aceptar:

01 POLARIZADOR DE LUZ REFLEJADA, ROTABLE EN 90° COMO MINIMO O FIJO "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se analizó detalladamente el sustento respecto al polarizador y su rotación, concluyendo que un polarizador de luz reflejada fijo, proporciona una correcta funcionalidad del equipo.

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

01 polarizador para luz reflejada, rotable 90° (como mínimo) o fijo.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	13:15:00

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"MICROSCOPIO DE POLARIZACION TRINOCULAR CON CAMARA
SE SOLICITA

Revolver giratorio de 5 o mas posiciones, con 03 objetivos centrables como minimo y que garantice un correcto centrado de la platina

Con la finalidad de precisar el requerimiento, se solicita a la unidad usuaria confirmar si se requiere que el microscopio permita el centrado, mediante el uso del revólver y la platina, con al menos tres objetivos de mayor aumento, y que además garantice el correcto alineamiento del resto de los elementos ópticos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el requerimiento precisa un Revólver giratotio de mas 5 o mas posiciones, con tres posiciones centrables como mínimo y que garantice el correcto centrado del reesto de objetivos y el perfecto alineamiento de los elementos ópticos

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

Revólver giratorio de cinco (5) o más posiciones. Con 3 objetivos centrables como mínimo y que garantice un correcto centrado de los elementos ópticos restantes

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	14:34:42

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Estimados miembros del comité de licitación y del área usuaria:

Junto con saludar cordialmente, y en el marco del proceso licitatorio actualmente en curso, me permito presentar la siguiente consulta respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en las bases.

En particular, en el punto d) se señala que se debe presentar una declaración jurada mediante el Anexo N°3. Sin embargo, al revisar dicho anexo, se observa que este corresponde únicamente a una declaración de conformidad general, en la cual solo se solicita indicar la cantidad, marca y modelo.

Considero que este formato podría ser insuficiente para acreditar de manera fehaciente el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas. Además, puede generar ambigüedades que dificulten una evaluación objetiva, ya que muchas empresas podrían no cumplir efectivamente con lo requerido, sin que ello quede debidamente reflejado en la documentación exigida.

Por lo anterior, sugiero que, al igual que en otros procesos similares, se considere permitir o solicitar expresamente que los oferentes adjunten documentación complementaria que respalde técnica y formalmente su oferta. Por ejemplo:

"ADJUNTAR FOLLETOS Y/O CATÁLOGOS Y/O INSTRUCTIVOS Y/O FICHA TÉCNICA Y/O CARTA DEL FABRICANTE, LOS CUALES ACREDITEN DE MANERA FEHACIENTE LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN OFERTADO Y PERMITAN CORROBORAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS."

Esta práctica, ampliamente utilizada en otros procesos, aporta mayor claridad y respaldo técnico a las propuestas, y facilita una evaluación más precisa y objetiva.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: d Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "Se concluye que es necesario adjuntar y/o documentacion tecnica del fabricante las caracteriscas de los objetivos y el correcto centrado del revolver para cada objetivo. Ademas de la vida util de la iluminación y las caraterísticas de resolución de la cámara de microscopía. Esta informacion es adicional al ANEXO 3".

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

Deberán adjuntar información para sustentar con catálogo y/o documentación tecnica del fabricante las siguientes características : Los objetivos, el revólver giratorio centrable en 3 posiciones como mínimo, vida util de la iluminación y resolución de camara del microscopio.

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	14:34:42

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Estimados miembros del comité de licitación y del área usuaria:

Junto con saludar cordialmente, y en el marco del proceso licitatorio actualmente en curso, me permito solicitar que en las bases se indique expresamente que el equipo ofertado debe ser nuevo, sin uso, y que su antigüedad no supere los 12 meses contados hasta la fecha de presentación de la oferta.

Esta aclaración en las bases permitirá evitar ambigüedades respecto a las condiciones del bien ofertado, asegurando transparencia y equidad en la evaluación de las propuestas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: III Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "No tenemos conocimiento que las entidades publicas compren equipos usados, por lo tanto se entiende que el equipo es nuevo. Sin embargo, se aclara que los equipos deberán ser nuevos y sin uso alguno"

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

Incluye la instalación de los equipos nuevos, sin uso, los softwares correspondientes y las pruebas operativas de los equipos y sus accesorios, lo cual no debe implicar costo alguno para el INGEMMET

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	14:34:42

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Estimados miembros del comité de licitación y del área usuaria:

Junto con saludar cordialmente, y en el marco del proceso licitatorio actualmente en curso, me permito hacer presente que en las bases no se hace mención al personal responsable de la ejecución del servicio. Por ello, solicito que se incorpore de manera explícita la exigencia respecto al personal clave requerido para llevar a cabo adecuadamente el servicio o suministro.

En particular, propongo que se establezca el siguiente perfil profesional como requisito mínimo:

¿UN (01) INGENIERO QUÍMICO Y/O INGENIERO ELECTRÓNICO Y/O LICENCIADO EN LABORATORIO CLÍNICO Y/O BIÓLOGO: colegiado y habilitado, con experiencia mínima de un (01) año en servicios de mantenimiento y/o configuración y/o instalación y/o capacitación de equipos de laboratorio y/o manejo de equipos de laboratorio.¿

Considero que esta especificación permitirá asegurar la idoneidad técnica del equipo profesional que respalda la oferta, contribuyendo así a una adecuada ejecución de las labores exigidas en el marco del proceso licitatorio.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 7 Literal: III Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "Se aclara que al ser un equipo con un periodo de garantía, la responsabilidad de la instalación y puesta en marcha en esencialmente responsabilidad de la empresa. En ese tenor, la empresa deber tener su personal calificado para configuración, puesta en marcha y mantenimiento".

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

El postor deberá acreditar un (01) personal clave para llevar a cabo la instalación tenga una experiencia mínima de dos (02) años en servicios de mantenimiento y/o configuración y/o instalación y manejo de equipos de microscopía. La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. La documentación requerida deberá ser presentada para la suscripción del contrato

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:53

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

"Estimados miembros del comité,

La presente comunicación tiene como objetivo solicitar respetuosamente su aclaración y consideración respecto a la especificación del sistema de enfoque.

En primer lugar, se requiere confirmar si la expresión 'sistema de enfoque grueso', tal como se utiliza en la especificación del cliente, es equivalente al concepto de 'rango de recorrido total del enfoque'. Agradeceríamos su confirmación al respecto.

En segundo lugar, en caso de que la interpretación anterior sea afirmativa, se solicita amablemente que se considere la aceptación de un rango de recorrido total del enfoque mayor a 30 mm. Se argumenta que un rango de recorrido superior no representa un detrimento en el rendimiento del equipo, sino que, por el contrario, amplía su capacidad de adaptación a una variedad más amplia de muestras y aplicaciones, sin afectar negativamente la capacidad de enfoque dentro del rango especificado originalmente.

Finalmente, se solicita también gentilmente que se aclare si la especificación de 'enfoque fino' hace referencia a la 'precisión' del ajuste de enfoque. Esta aclaración permitirá una interpretación inequívoca de los requisitos técnicos.

En virtud de lo anterior, se sugiere la siguiente redacción para mayor precisión: 'Sistema de enfoque grueso: rango de recorrido total de 25 - 35 mm; enfoque fino: precisión de 1 µm'.

Quedamos atentos a sus comentarios y agradecemos su disposición para evaluar esta solicitud."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: punto 7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "El rango de recorrido total de un microscopio no es igual al sistema de enfoque grueso. El sistema de enfoque grueso es un mecanismo que permite un ajuste rápido y general del enfoque, moviendo la platina (o el objetivo) un cierto rango de distancia. El rango de recorrido total, por otro lado, se refiere a la distancia total que la platina puede moverse desde su posición más baja hasta su posición más alta, o viceversa"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:53

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"Estimados miembros del comité,

Se solicita respetuosamente la consideración del objetivo 2X N.A. 0.06, el cual, si bien presenta una ligera variación respecto a la magnificación especificada de 2.5X N.A. 0.08 o más, se justifica técnicamente como funcionalmente equivalente e incluso ventajoso para las aplicaciones previstas. En microscopía de polarización, los objetivos de baja magnificación se emplean primordialmente para el barrido general y la localización eficiente de áreas de interés, donde la pequeña diferencia en magnificación resulta insignificante. Además, se argumenta que la apertura numérica ofrecida (0.06), aunque menor, sigue siendo adecuada para la resolución requerida en estas observaciones de baja magnificación y se complementa con las ópticas de alta calidad del equipo. En este sentido, se prioriza la funcionalidad global del sistema y la demostrada capacidad del objetivo para cumplir eficazmente con las necesidades de observación en polarización.

En virtud de lo anterior, se sugiere la siguiente redacción: Objetivo POL Plan semi-apocromático (o superior) con magnificación de 2X o 2.5X y N.A. 0.08 o más

Quedamos atentos a sus comentarios y agradecemos su disposición para evaluar esta solicitud."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: punto 15 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "Se analiza la solicitud de la empresa y se concluye que puede aceptarse la solicitud"

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

Objetivo POL Plan semi-apocromático (o superior) 2X (N.A. 0.06 o más) o 2.5X (N.A. 0.08 o más).

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:53

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

"Estimados miembros del comité,

Se presenta esta solicitud de aclaración y ajuste en la especificación de la platina giratoria.

Se requiere confirmar si la platina giratoria del microscopio, que permite la rotación completa de 360° de la muestra y está equipada con una escala Vernier, cumple con la necesidad esencial de la especificación, incluso en ausencia de la función de 'click cada 45°'.

Se argumenta que la escala Vernier proporciona la capacidad fundamental de posicionar la muestra en diferentes ángulos con precisión, lo cual es un requisito clave para la microscopía de polarización. Específicamente, la escala Vernier permite al usuario establecer ángulos específicos para la observación y el análisis de la muestra, lo cual resulta esencial para la determinación precisa de las propiedades ópticas de los materiales. La función de 'click', si bien puede mejorar la eficiencia en ciertos flujos de trabajo al facilitar un posicionamiento rápido en ángulos predefinidos, no se considera crucial para la funcionalidad esencial de la platina en la microscopía de polarización.

Por ende, se propone ajustar la especificación de la siguiente manera:

'Platina circular y giratoria 360° con escala de vernier (y click cada 45° opcional)'

Quedamos atentos a sus comentarios y agradecemos su disposición para evaluar esta solicitud."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** punto 20 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "Luego del análisis de la solicitud, se concluye que la característica de click cada 45°, es deseable, pero no determinante".

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

Circular, graduada y giratoria en 360°, con escala de vernier a 0.1°; deseable con click cada 45° (No determinante)

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:53

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

"Estimados miembros del comité,

Por medio de la presente, solicitamos una aclaración y consideración respecto a la especificación del sistema de iluminación.

En particular, deseamos confirmar si la iluminación halógena de 100W del microscopio puede considerarse funcionalmente equivalente a la iluminación LED especificada, considerando las necesidades específicas de la microscopía de polarización.

La iluminación halógena proporciona una intensidad adecuada y un control preciso de la luz, ambos aspectos esenciales para las observaciones y mediciones precisas requeridas en polarización. Además, garantiza una excelente reproducción cromática, lo cual es crucial para la identificación correcta de minerales y otras sustancias en muestras geológicas y materiales.

Si bien reconocemos las ventajas del LED en términos de eficiencia energética y mayor vida útil, solicitamos una aclaración técnica sobre los beneficios específicos que ofrece en comparación con la iluminación halógena para la microscopía de polarización. Específicamente, nos gustaría conocer si la estabilidad cromática del LED o su menor generación de calor aportan ventajas significativas en la calidad de imagen o la conservación de las muestras.

En caso de no existir una justificación técnica que demuestre una superioridad crítica del LED en estas aplicaciones específicas, solicitamos que la iluminación halógena de 100W sea aceptada como una alternativa igualmente funcional.

Por lo tanto, proponemos ajustar la especificación a iluminación tipo LED o halógena para luz transmitida y reflejada.

Quedamos atentos a sus comentarios y agradecemos su disposición para evaluar esta solicitud."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: punto 24 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "La empresa hace una amplia descripción para hacer notar que a nivel microscópico, la tecnología Halógena puede reemplazar a la LED y a nivel de observación puede reemplazar a las LED; sin embargo, hoy en día se conoce la baja duración de las lamparas halógenas, las mismas que son inferiores en eficiencia energética (hoy esencial para el planeta), vida útil y costo a largo plazo respecto de LED".

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20604404291	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	LARA MEDICAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:19:53

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

"Estimados miembros del comité,

Por medio de la presente, solicitamos una aclaración y consideración respecto a la especificación de la vida útil de la fuente de iluminación.

Entendemos que la especificación técnica establece la necesidad de una fuente de iluminación con una vida útil prolongada, un atributo comúnmente asociado a la tecnología LED, cuyos rangos típicos oscilan entre 25,000 y 50,000 horas o más. Sin embargo, es importante destacar que la tecnología halógena utilizada en el equipo ofertado (lámpara halógena de 100W) tiene una vida útil considerablemente menor, generalmente entre 50 y 500 horas.

Respetuosamente solicitamos al comité que evalúe la relevancia crítica de una vida útil extensa (50,000 horas) para las aplicaciones específicas de microscopía de polarización contempladas en este proyecto. Si bien la tecnología LED ofrece una mayor durabilidad, consideramos que la iluminación halógena también puede ser una opción viable en diversos escenarios de uso. En particular, en aplicaciones de rutina y laboratorios con restricciones presupuestarias, la diferencia en la vida útil podría no ser un factor determinante en la selección del equipo, especialmente si se toma en cuenta la facilidad y el menor costo de reemplazo de las lámparas halógenas. Esta consideración podría favorecer una mayor pluralidad de postores y fomentar una competencia más amplia.

Asimismo, solicitamos una aclaración técnica detallada sobre los posibles inconvenientes específicos y cuantificables derivados del reemplazo periódico de la lámpara halógena, que no puedan ser compensados por su bajo costo y la simplicidad del procedimiento de sustitución. Por ejemplo, ¿existen datos que demuestren una interrupción significativa del flujo de trabajo, una reducción medible en la calidad de la imagen o un impacto negativo en la estabilidad de la iluminación que justifique la exigencia exclusiva de la tecnología LED?

En ausencia de una justificación técnica convincente que demuestre una superioridad indiscutible del LED en términos de vida útil y sus beneficios específicos para la microscopía de polarización, y considerando el impacto positivo que la aceptación de ambas tecnologías podría tener en la diversidad de postores, solicitamos que la iluminación halógena de 100W del equipo ofertado sea considerada como una alternativa funcionalmente adecuada.

Agradecemos su atención y cuidadosa evaluación de esta solicitud.

Por lo tanto, proponemos ajustar la especificación a Tiempo de vida de iluminación según fabricante.

Quedamos atentos a sus comentarios y agradecemos su disposición para evaluar esta solicitud."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: punto 25 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "La empresa manifiesta que no existe desventaja al usar lamparas halógenas y solicita se evalúe la relevancia de una vida útil extensa. Los equipos son utilizados a razón de 7 horas diarias, con este tiempo de trabajo y considerando la vida útil de las bombillas halógenas expresadas por la empresa; se concluye que deberemos de cambiar continuamente las lámparas y para alcanzar la vida util solicitada, se requiera de lamparas halógenas entre 100 y 1000 unidades. Como área usuaria no creemos ideal ir cambiando continuamente las lamparas de iluminación. Por ello se requiere la amplia vida util de la iluminación".

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:27

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo POL Plan semi-apocromatico (o superior) 2.5X N.A. 0.08 o mas.

Al respecto, siendo que la magnificación 2.5X no es muy común y su inclusión perjudicaria la amplia participación de postores, CONSULTAMOS amablemente al comite, en pro de un mayor universo de postores, poder considerar este objetivo como OPCIONAL.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "El objetivo 2.5X lo ofrecen una amplia variedad de marcas, además es un objetivo que el área usuaria emplea continuamente, no se puede considerar OPCIONAL"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:27

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo POL Plan semi-apocromatico 5X N.A. 0.15 o mas.

Al respecto, nuestra oferta ofrece un moderno equipo para observación petrografica de polarización. Por ello, CONSULTAMOS amablemente al comite, en beneficio de una mayor participación de postores, poder aceptar lo siguiente:

Objetivo POL Plan acromatico 5X N.A. 0.15

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "El juego de objetivos requerido son los que a menudo usamos, por ello es que se requiere un determinado tipo de objetivo"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:27

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo POL Plan semi-apocromatico 20X N.A. 0.45 o mas.

Al respecto, nuestra oferta ofrece un moderno equipo para observación petrografica de polarización. Por ello, CONSULTAMOS amablemente al comite, en beneficio de una mayor participación de postores, poder aceptar lo siguiente:

Objetivo POL Plan acromatico 20X N.A. 0.45

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "El juego de objetivos requerido son los que a menudo usamos, por ello es que se requiere un determinado tipo de objetivo. No se aceptan objetivos Plan acromáticos"

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO

Nomenclatura : AS-SM-14-2025-INGEMMET/OA-UL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO PETROGRÁFICO DE POLARIZACIÓN TRINOCULAR CON CÁMARA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:27

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo POL Plan acromatico 50X N.A. 0.80 o mas (ideal para Bertrand).

Al respecto, nuestra oferta ofrece un moderno equipo para observación petrografica de polarización. Por ello, CONSULTAMOS amablemente al comite, en beneficio de una mayor participación de postores, poder aceptar lo siguiente:

Objetivo POL Plan acromatico 50X N.A. 0.55 (ideal para Bertrand).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, considerando la opinión de la Dirección de Geología Regional en su calidad de área técnica especializada indica lo siguiente: "El juego de objetivos requerido son los que a menudo usamos, por ello es que se requiere un determinado tipo de objetivo. No se aceptan objetivos Plan acromáticos"

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

null