

PRONUNCIAMIENTO N° 042-2025/OECE-DSAT

Entidad : Universidad Nacional de Piura

Referencia : Licitación Pública N° 2-2024-UNP-1, convocada para la “*Adquisición de equipamiento de laboratorio en el (la) escuelas profesionales de Medicina humana, Enfermería, Obstetricia, Psicología y Estomatología de la facultad de ciencias de la salud de la Universidad Nacional de Piura, distrito de Castilla, provincia de Piura, departamento de Piura*”

1. ANTECEDENTES

Mediante el formulario de solicitud de emisión de pronunciamiento, recibido el 7¹ de abril de 2025 y subsanado con fecha 25² de abril de 2025, el presidente del Comité de Selección a cargo del procedimiento de selección de la referencia remitió al Organismo Técnico Especializado, la solicitud de elevación de cuestionamientos al pliego absolutorio de consultas y observaciones e integración de Bases presentada por el participante **H. W. KESSEL S.A.C.**, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 21 de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la “Ley”, y el artículo 72 de su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en adelante el “Reglamento” y conforme lo dispuesto en la Cuarta Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.



Firmado digitalmente por LAURA SILVA Anthony David FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:32:21 -05:00



Firmado digitalmente por CHAMOCHUMBI CHERRE Carlos Ernesto FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:30:25 -05:00

Asimismo, cabe precisar que en la emisión del presente pronunciamiento se utilizó el orden establecido por el Comité de Selección en el pliego absolutorio³ y los temas materia de cuestionamientos de los mencionados participantes, conforme al siguiente detalle:

- **Cuestionamiento N° 1** : Respecto a la absolución de la consulta y/u observación N° 8, referida a las “**Especificaciones técnicas del microscopio esteroscopio**”



Firmado digitalmente por VARGAS PEREZ Wilberth FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:24:21 -05:00

¹ Mediante Trámite Documentario N° 2025-0047823.

² Mediante Trámite Documentario N° 2025-002873.

³ Para la emisión del presente Pronunciamiento se utilizará la numeración establecida en el pliego absolutorio en versión PDF.

- **Cuestionamiento N° 2** : Respecto a la absolución de la consulta y/u observación N° 12, referida a las **“Especificaciones técnicas del microscopio multifuncional de múltiple cabezal”**

2. CUESTIONAMIENTOS

De manera previa, cabe señalar que este Organismo Técnico Especializado no ostenta la calidad de perito técnico dirimente respecto a las posiciones de determinados aspectos del requerimiento (especificaciones técnicas, términos de referencia y expediente técnico de obra, según corresponda); sin embargo, puede requerir a la Entidad informes que contengan la posición técnica al respecto, considerando que el área usuaria es la dependencia que cuenta con los conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, servicios y obras que se habrán de contratar.

Cuestionamiento N° 1: **Respecto a las “Especificaciones técnicas del microscopio esteroscopio”**

El participante **H. W. KESSEL S.A.C.** cuestionó la absolución de la consulta y/u observación N° 8 del pliego, alegando que la Entidad habría modificado las especificaciones técnicas de las placas de vidrio y de blanco/negro del “Microscopio esteroscopio”, considerando una dimensión de accesorio con un diámetro mínimo de 90 mm o mayor. Agrega que dicha decisión no resulta razonable, debido a que ningún participante propuso dicho límite; pues, si bien algunas empresas solicitaron que el diámetro se ajustara a cada fabricante y otra propuso 95 mm, la nueva especificación favorecería desproporcionadamente a una marca específica, que sería la única que cumple con dicho requisito.

Esta situación sugeriría un sesgo y un direccionamiento hacia un fabricante en particular, restringiendo la competencia de otros postores con equipos de diámetros distintos, incluso si éstos no comprometen la funcionalidad requerida. Por lo que, se estarían vulnerando principios fundamentales de la Ley, como la Libertad de Concurrencia, Igualdad de Trato, y Competencia.

Por lo que, el recurrente **solicitó que la Entidad deje sin efecto la absolución de la consulta y/u observación N° 8.**

Pronunciamiento

Al respecto, de la revisión del acápite 5.2.2, del numeral 3.1, del Capítulo III, perteneciente a la Sección Específica de las Bases de la convocatoria, se aprecia lo siguiente:

“5.2.2. MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO

MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO	
(...)	(...)
B	ACCESORIOS
B01	FUNDA PARA ALMACENAMIENTO Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO
B02	<u>UNA (01) PLACA DE VIDRIO DE 100 MM O SUPERIOR</u>
B03	<u>UNA (01) PLACA DE BLANCO/NEGRO DE 100 MM O SUPERIOR</u>
(...)	(...)

(...)”

(El subrayado y resaltado es agregado)

Mediante la consulta y/u observación N° 8 del pliego, el participante **H. W. KESSEL S.A.C.** solicitó que en las especificaciones técnicas, en lugar de exigir un diámetro de 100 mm o superior para las placas de vidrio y blanco/negro del "Microscopio esteroscopio", se acepten las dimensiones específicas diseñadas por cada fabricante, ya que éstas están optimizadas para mantener la funcionalidad del equipo, y no vulnerar los principios de la Ley, como la Libertad de Concurrencia, Igualdad de Trato, y Competencia. Ante lo cual, la Entidad dispuso acoger la solicitud, estableciendo que se aceptará que la placa de vidrio y de blanco/negro tenga un diámetro de acuerdo a cada marca, siempre que tenga un diámetro mínimo de 90 mm o más.

En consecuencia, tras la integración de las Bases, de la revisión del acápite 5.2.2, del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia lo siguiente:

“5.2.2. MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO	
MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO	
(...)	(...)
B	ACCESORIOS
B01	FUNDA PARA ALMACENAMIENTO Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO
B02	<u>UNA PLACA DE VIDRIO DE DIÁMETRO DE ACUERDO A CADA MARCA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 90 MM O MAYOR</u>
B03	<u>UNA PLACA DE BLANCO/NEGRO DE DIÁMETRO DE ACUERDO A CADA MARCA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 90 MM O MAYOR</u>
(...)	(...)

(...)”

(El subrayado y resaltado es agregado)

En ese contexto, mediante el Informe Técnico N° 01-2025/ULC-UNP⁴, el área usuaria de la Entidad precisó lo siguiente:

“(…)

1. Sobre el sustento técnico del diámetro mínimo: La necesidad de aceptar placas de vidrio con un diámetro mínimo de 90 mm está fundamentada en la aplicación educativa del equipo. Un mayor diámetro proporciona una mejor manipulación de las muestras por parte de los estudiantes, asegurando una observación más completa de cortes de tejidos y estructuras grandes. Esto resulta especialmente relevante para áreas como Medicina Humana, Enfermería, Obstetricia, Psicología y Estomatología, donde las muestras voluminosas son comunes y requieren una superficie adecuada para su manipulación y análisis.

Aplicaciones académicas específicas:

A. Medicina Humana:

- **Estudios de tejidos grandes:** Para observar muestras anatómicas voluminosas, como órganos o secciones de tejidos, que no caben en placas más pequeñas.
- **Investigaciones en patología:** Donde se requiere analizar fragmentos grandes de tejidos o biopsias.

B. Enfermería:

- **Capacitación en procedimientos clínicos:** Para trabajar con modelos anatómicos o muestras biológicas grandes que simulan escenarios reales.

C. Obstetricia:

- **Estudio de placentas completas:** En investigaciones relacionadas con la salud materna y fetal.
- **Análisis de tejidos uterinos:** Para prácticas educativas o investigaciones.

D. Psicología:

- **Neurociencia experimental:** Para observar cortes cerebrales o estructuras neuronales de mayor tamaño en estudios relacionados con el sistema nervioso.

E. Estomatología:

- **Análisis de piezas dentales completas:** Para estudiar dientes o maxilares en su totalidad.

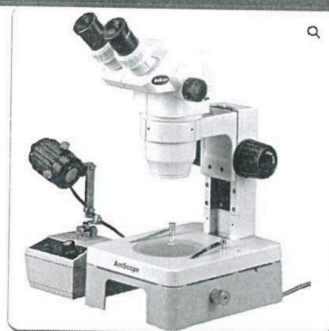
En estos casos, las placas de mayor tamaño permiten trabajar con muestras que no podrían ser acomodadas en placas estándar, asegurando una observación adecuada y sin comprometer la integridad de las muestras. Estas aplicaciones académicas demuestran que un diámetro mayor contribuye significativamente a la funcionalidad del equipo en contextos educativos, justificando la especificación técnica planteada.

2. En relación al supuesto direccionamiento: La afirmación sobre un direccionamiento hacia una marca específica resulta infundada, ya que existen otras opciones en el mercado que cumplen con esta especificación. Por ejemplo, los estereoscopios de marca como Amscope, Optika, y Leica ofrecen dimensiones compatibles con placas de vidrio de 90 mm o mayores. Esto evidencia que la

⁴ Mediante Trámite Documentario N° 2025-0047823, de fecha 07 de abril de 2025.

especificación permite una pluralidad de postores y no está limitada a un fabricante o modelo en particular.

innovacion.ganadera.pe/producto/estereoscopio-binocular-marca-amscope/



ESTEREOSCOPIO BINOCULAR – MARCA AMSCOPE

Consulta sobre este producto

Categoría: Transferecia de embriones

Descripción:

Ofrece alta resolución y buena profundidad dentro de un amplio campo de visión. Proporciona imágenes estéreo nítidas y claras. Su cabezal binocular inclinado a 45 grados garantiza una fácil observación y los protectores oculares de goma brindan mayor comodidad.

Características técnicas:

- Ocular: 10X
- Objetivos: 2X y 4X
- Ajuste de dioptrías: +/- 5dp
- Distancia interpupilar: 2-3/16" (55-75mm)
- Distancia de trabajo: 2-1/8" (53 mm)
- Placa de objetivo de vidrio esmerilado: 3-3/4" (95 mm) de diámetro
- Placa de objetivo de plástico blanco/negro: 3-3/4" (95 mm) de diámetro
- Iluminación: Fuente de alimentación de 120 V CA, bombillas de 12 V/10W
- Tipo de luz: Halógeno
- Tamaño ocular: 30.5mm
- Poder de la luz del microscopio: 10w

3. ***Sobre la consulta acerca del diámetro mínimo de las placas:*** Si bien se menciona que ninguna consulta solicitó explícitamente el diámetro de 90 mm, es relevante destacar que una de ellas propuso un diámetro de 95 mm. A partir de esto, el comité tomó la decisión de reducir la especificación a 90 mm para garantizar la participación de más postores y fomentar la pluralidad. Este ajuste busca ampliar las opciones, sin comprometer la funcionalidad del equipo requerido.
(...)"

Adicionalmente, mediante el Informe Técnico N° 02-2025/ULC-UNP⁵, el área usuaria de la Entidad precisó lo siguiente:

"(...)

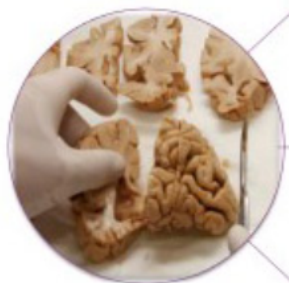
"Un diámetro mayor contribuye significativamente a la funcionalidad del equipo en contextos educativos".

El informe técnico original estableció que un diámetro mayor de la placa de vidrio y blanco/negro contribuye significativamente a la funcionalidad del equipo en contextos educativos debido a las siguientes razones técnicas y pedagógicas:

- ***Optimización de la manipulación de muestras:*** Un área de trabajo más amplia facilita la colocación, manipulación y rotación de muestras de diversos tamaños, incluyendo aquellas de dimensiones considerables que son relevantes en disciplinas como anatomía macroscópica, patología y estudios de tejidos extensos.
- ***Visualización integral de estructuras complejas:*** Un mayor diámetro permite la observación completa de cortes histológicos grandes o estructuras

⁵ Mediante Trámite Documentario N° 2025-02873, de fecha 25 de abril de 2025.

anatómicas sin necesidad de fragmentación o visualización parcial, lo cual es crucial para la comprensión integral en áreas como medicina, enfermería y estomatología. Como ejemplo se dispone esta imagen tomada del link: <https://bt.fundacioncien.es/el-banco/procesos-basicos-del-bt-cien>



Con el fin de mostrar a escala lo mencionado, estos cortes cerebrales son grandes y por ende sencillos para un estudiante de medicina en su primer acercamiento con el órgano en mención.

- **Facilitación de la didáctica y el aprendizaje:** Para los estudiantes, una placa de mayor tamaño ofrece un campo visual más amplio, lo que facilita la identificación de estructuras, el seguimiento de detalles y la realización de mediciones o comparaciones directamente sobre la muestra.

Explicación del motivo por el cual el comité ha decidido reducir el diámetro a 90 mm, si conforme a la opinión técnica establece que a mayor diámetro contribuye mejor al contexto educativo.

La decisión del comité de aceptar un diámetro mínimo de 90 mm, a pesar de reconocer la ventaja de un diámetro mayor en el informe técnico, se fundamenta en la necesidad de ampliar la pluralidad de postores sin comprometer de manera sustancial la funcionalidad mínima requerida para los objetivos educativos esenciales.

Se identificó que un diámetro de 90 mm permite la observación de la mayoría de los cortes histológicos y estructuras relevantes para la formación básica en las áreas mencionadas. La reducción desde un potencial diámetro mayor se realizó con el objetivo de incluir marcas reconocidas y de calidad (como Amscope, Optika y Leica, validadas en el mercado, como se detalla en el punto 3) que ofrecen equipos que se pueden configurar con estas dimensiones, fomentando así una mayor competencia y potencialmente mejores condiciones económicas para la entidad.

Es crucial enfatizar que esta reducción a 90 mm se considera un **límite inferior aceptable** que aún permite cumplir con los objetivos pedagógicos fundamentales, aunque un diámetro mayor ofrecería beneficios adicionales en términos de manipulación y visualización de muestras de gran tamaño. La decisión busca un equilibrio entre la funcionalidad óptima (favorecida por un mayor diámetro) y la necesidad de asegurar una participación competitiva en el proceso de licitación.

Remisión de la documentación de validación de mercado donde se determinó la pluralidad de las marcas "Amscope", "Optika" y "Leica", con capacidad de cumplir las especificaciones técnicas.

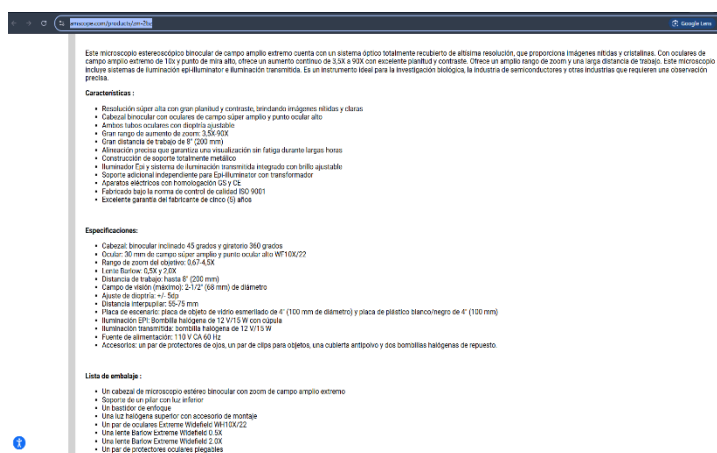
Desde la perspectiva del área usuaria, la identificación de las marcas "Amscope", "Optika" y "Leica" como capaces de cumplir con las especificaciones técnicas,

incluyendo la disponibilidad de placas de vidrio y blanco/negro con un diámetro mínimo de 90 mm o superior; se realizó a través de una **investigación técnica preliminar en la web**.

El objetivo de esta búsqueda fue verificar la existencia de diversas opciones en el mercado que pudieran satisfacer el requerimiento técnico mínimo establecido por el área usuaria (90mm). Se encontraron una amplia gama de equipos configurables para la placa de vidrio, que podían cumplir con las características mínimas que se establecieron para este requerimiento. A continuación, se presenta la información recopilada que respalda la capacidad de estas marcas:

- **Amscope:** A través de la revisión de su catálogo y fichas técnicas disponibles en línea:

<https://amscope.com/products/zm-2bz>



Este microscopio estereoscópico binocular de campo amplio extremo cuenta con un sistema óptico totalmente recubierto de última resolución, que proporciona imágenes nítidas y cristalinas. Con oculares de campo amplio extremos de 110° y punto de mira alto, ofrece un aumento continuo de 3.5X a 90X con excelente profundidad y contraste. Ofrece un amplio rango de zoom y una larga distancia de trabajo. Este microscopio incluye sistemas de iluminación: e-Iluminación e Iluminación transmitida. Es un instrumento ideal para la investigación biológica, la industria de semiconductores y otras industrias que requieren una observación precisa.

Características:

- Resolución súper alta con gran planitud y contraste, brindando imágenes nítidas y claras
- Cabezal binocular con oculares de campo súper amplio y punto ocular alto
- Amplios tubos oculares con diámetro ajustable
- Gran rango de aumento de zoom: 3.5X-90X
- Gran distancia de trabajo de 8" (203 mm)
- Alimentación precisa que garantiza una visualización sin fatiga durante largas horas
- Construcción de soporte totalmente metálica
- Iluminador Tm y sistema de iluminación transmitida integrada con brillo ajustable
- Soporte adicional independiente para E-Iluminación con transformador
- Aparatos eléctricos con homologación CE y CB
- Fabricado bajo la norma de control de calidad ISO 9001
- Excelente garantía del fabricante de cinco (5) años

Especificaciones:

- Cabezal binocular inclinado: 45 grados y giratorio 360 grados
- Ocular: 30 mm de campo súper amplio y punto ocular alto WF10X/22
- Rango de zoom del objetivo: 0.67-4.5X
- Lente Barlow: 3.5X y 7.5X
- Distancia de trabajo: hasta 8" (203 mm)
- Campo de visión (macro): 3-1/2" (90 mm) de diámetro
- Ajuste de dioptría: +/- 5dp
- Distancia interpupilar: 55-75 mm
- Placa de escaneo: placa de objeto de vidrio esmerilado de 4" (100 mm de diámetro) y placa de plástico blanco/negro de 4" (100 mm)
- Iluminación: 20W Bombilla halógena de 12 V/13 W con cigarrillo
- Iluminación transmitida: bombilla halógena de 12 V/13 W
- Fuente de alimentación: 110 V CA 60 Hz
- Accesorios: un par de protectores de ojos, un par de clips para objetos, una cubierta antipolvo y dos bombillas halógenas de repuesto.

Lista de embalaje:

- Un cabezal de microscopio estereoscópico binocular con zoom de campo amplio extremo
- Soporte de un pilar con luz inferior
- Un bastidor de enfoque
- Una luz halógena superior con accesorio de montaje
- Un par de oculares Extreme Widefield WF10X/22
- Una lente Barlow Extreme Widefield 3.5X
- Una lente Barlow Extreme Widefield 7.5X
- Un par de protectores oculares plegables
- Una placa de vidrio esmerilado de 4" x 4" (100 mm x 100 mm)
- Una placa de plástico blanco/negro de 4" x 4" (100 mm x 100 mm)

<https://www.innovacionganadera.pe/producto/estereoscopio-binocular-marca-amscope/>



ESTEREOSCOPIO BINOCULAR – MARCA AMSCOPE

Consulta sobre este producto

Categoría: Transferencia de embriones

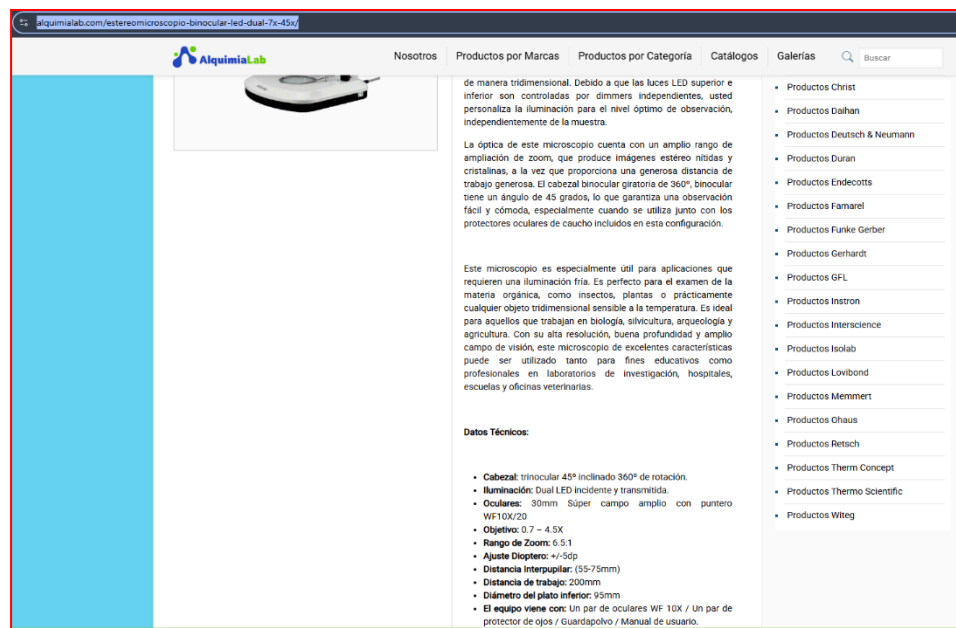
Descripción:

Ofrece alta resolución y buena profundidad dentro de un amplio campo de visión. Proporciona imágenes estereó nítidas y claras. Su cabezal binocular inclinado a 45 grados garantiza una fácil observación y los protectores oculares de goma brindan mayor comodidad.

Características técnicas:

- Ocular: 10X
- Objetivos: 2X y 4X
- Ajuste de dioptrías: +/- 5dp
- Distancia interpupilar: 2-3/16"(55-75mm)
- Distancia de trabajo: 2-1/8" (53 mm)
- Placa de objetivo de vidrio esmerilado: 3-3/4" (95 mm) de diámetro
- Placa de objetivo de plástico blanco/negro: 3-3/4" (95 mm) de diámetro
- Iluminación: Fuente de alimentación de 120 V CA, bombillas de 12 V/10W
- Tipo de luz: Halógeno
- Tamaño ocular: 30.5mm
- Poder de la luz del microscopio: 10W

<https://www.alquimialab.com/estereomicroscopio-binocular-led-dual-7x-45x/>



de manera tridimensional. Debido a que las luces LED superior e inferior son controladas por dimmers independientes, usted personaliza la iluminación para el nivel óptimo de observación, independientemente de la muestra.

La óptica de este microscopio cuenta con un amplio rango de ampliación de zoom, que produce imágenes estereó nítidas y cristalinas, a la vez que proporciona una generosa distancia de trabajo generosa. El cabezal binocular giratorio de 360°, binocular tiene un ángulo de 45 grados, lo que garantiza una observación fácil y cómoda, especialmente cuando se utiliza junto con los protectores oculares de caucho incluidos en esta configuración.

Este microscopio es especialmente útil para aplicaciones que requieren una iluminación fría. Es perfecto para el examen de la materia orgánica, como insectos, plantas o prácticamente cualquier objeto tridimensional sensible a la temperatura. Es ideal para aquellos que trabajan en biología, silvicultura, arqueología y agricultura. Con su alta resolución, buena profundidad y amplio campo de visión, este microscopio de excelentes características puede ser utilizado tanto para fines educativos como profesionales en laboratorios de investigación, hospitales, escuelas y oficinas veterinarias.

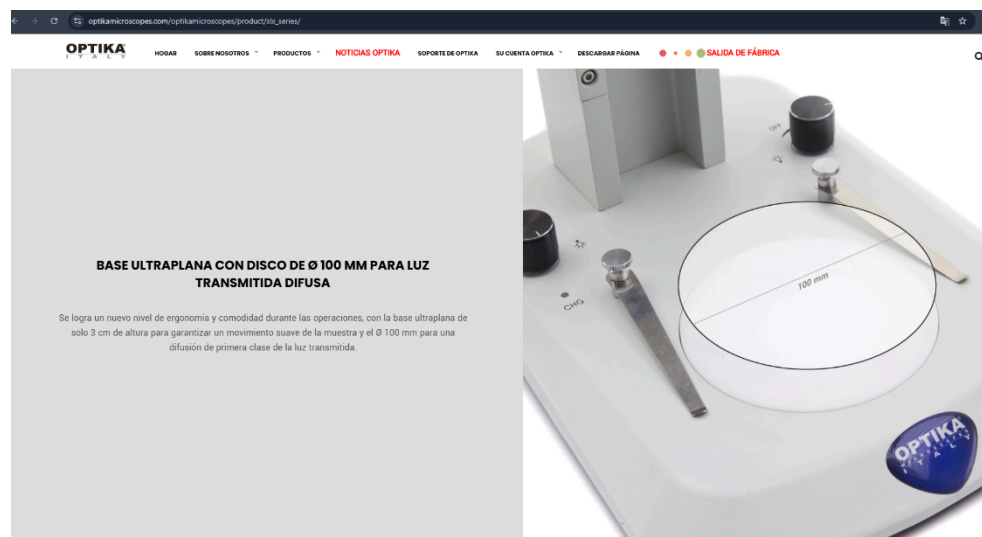
Datos Técnicos:

- Cabezal: trinocular 45° inclinado 360° de rotación.
- Iluminación: Dual LED incidente y transmitida.
- Oculares: 30mm Súper campo amplio con puntero WF10X/20
- Objetivo: 0.7 - 4.5X
- Rango de Zoom: 6.5:1
- Ajuste Dioptero: +/-5dp
- Distancia Interpupilar: (55-75mm)
- Distancia de trabajo: 200mm
- Diámetro del plato inferior: 95mm
- El equipo viene con: Un par de oculares WF 10X / Un par de protector de ojos / Guardapolvo / Manual de usuario.

Productos Christ
Productos Daihan
Productos Deutsch & Neumann
Productos Duran
Productos Endecotts
Productos Famarel
Productos Funke Gerber
Productos Gerhardt
Productos GFL
Productos Instron
Productos Interscience
Productos Isolab
Productos Lovibond
Productos Memmert
Productos Ohaus
Productos Retsch
Productos Thern Concept
Productos Thermo Scientific
Productos Witeg

Como se puede evidenciar en los enlaces web suministrados y los pantallazos adjuntados, se constató que ofrecen modelos de estereoscopios que incluyen o pueden ser configurados con placas de vidrio y blanco/negro con un diámetro superior a 90 mm.

- **Optika:** La información disponible en su sitio web oficial, específicamente en la serie SLX (https://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/product/slx_series/) y en las especificaciones técnicas de otros modelos, evidencia que sus equipos se ofrecen con placas de diámetros iguales o superiores a 90 mm.



BASE ULTRA PLANA CON DISCO DE Ø 100 MM PARA LUZ TRANSMITIDA DIFUSA

Se logra un nuevo nivel de ergonomía y comodidad durante las operaciones, con la base ultra plana de solo 3 cm de altura para garantizar un movimiento suave de la muestra y el Ø 100 mm para una difusión de primera clase de la luz transmitida.

- **Leica:** Basándonos en la información técnica disponible en su sitio web y catálogos: <https://www.leica-microsystems.com/es/productos/microscopios-opticos/microscopios-estereoscopicos/p/leica-m80/>



La serie M puede configurarse con placa de vidrio mayor a 90 mm. Se identificaron modelos de estereoscopios que cumplen con el requisito de un diámetro de placa de 90 mm o mayor; configurable.

Esta identificación preliminar por parte del área usuaria demostró la **existencia de al menos tres marcas reconocidas** que técnicamente pueden cumplir con la especificación de un diámetro mínimo de 95 mm. En consideración de esta pluralidad identificada, y con el objetivo de fomentar una mayor participación de postores sin comprometer la funcionalidad mínima requerida para los fines educativos, se consideró prudente establecer el diámetro mínimo en 90 mm. Esta decisión buscó equilibrar la necesidad técnica con la viabilidad de un proceso competitivo. La validación formal del mercado y la verificación de las propuestas específicas corresponderán a las áreas de logística y adquisiciones en las etapas correspondientes del proceso de licitación.

Remisión del pronunciamiento técnico sobre el extremo establecido en la respuesta a la consulta y/u observación N° 8, en la que se indica: "toda vez que se observan muestras de diámetro mayor a 90 mm".

El pronunciamiento técnico sobre el extremo "toda vez que se observan muestras de diámetro mayor a 90 mm" se basa en la **necesidad real y documentada** dentro de los campos de estudio especificados (Medicina Humana, Enfermería, Obstetricia, Psicología y Estomatología) de analizar muestras que tienen o superan los 90 mm de diámetro.

- **Medicina Humana y Patología:** En el estudio de órganos completos, grandes secciones de tejido o biopsias extensas, es común encontrar muestras con dimensiones que exceden los 90 mm. La manipulación y observación de estas muestras requieren una superficie de apoyo adecuada para evitar daños y permitir un análisis completo.
- **Obstetricia:** El análisis de placentas completas, un elemento crucial en estudios de salud materno-fetal, requiere un área de visualización que fácilmente supera los 90 mm.
- **Estomatología:** El estudio de modelos de arcadas dentarias completas o la manipulación de maxilares para el análisis de oclusión también se beneficia de una placa de 90mm o mayor diámetro.

Si bien un diámetro mínimo de 90 mm permite la observación de cortes más pequeños, la capacidad de trabajar con muestras de mayor tamaño **amplía significativamente las posibilidades de aprendizaje e investigación** en los contextos educativos mencionados. **La observación de muestras más grandes permite a los estudiantes comprender la organización espacial de los tejidos y órganos de una manera más integral.**

Por lo que, siendo 90 mm el límite mínimo permitido que trazamos para los cortes y en consultas se pidió modificar el requerimiento, de placa de vidrio de 100 mm, dispusimos dejarlo en el mínimo requerido para que más fabricantes entraran en la licitación 90 mm.

(...)”

(El subrayado y resaltado es agregado)

Al respecto, cabe señalar que en el artículo 16 de la Ley y el artículo 29 del Reglamento, se establece que el área usuaria es la responsable de la elaboración del requerimiento, debiendo éste contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Ahora bien, en atención al aspecto cuestionado por el recurrente, se aprecia que la Entidad, mediante su informe técnico, y como mejor conocedora de sus necesidades, ha decidido ratificar su absolución, sustentando la exigencia de placas de vidrio de al menos 90 mm de diámetro, para el "Microscopio esteroscopio", basándose en su aplicación educativa, que va orientada a cumplir la finalidad pública, ya que permite una mejor manipulación y observación de muestras en áreas como Medicina, Enfermería, Obstetricia, Psicología y Estomatología. Por otro lado, ha aclarado que con la especificación técnica planteada no se está orientando la contratación a una marca específica, pues, por el contrario, la modificación cuestionada permite la participación de una mayor cantidad de alternativas, con lo cual se fomenta una mayor pluralidad de proveedores.

Asimismo, conforme al informe complementario, la Entidad amplió el sustento técnico, indicando que la reducción del diámetro mínimo a 90 mm,

tiene la finalidad de ampliar la participación de postores, para lo cual, la Entidad ha validado la misma, a nivel de una investigación técnica preliminar en la web de diversas marcas reconocidas. Siendo que dicha decisión busca obtener un equilibrio entre la funcionalidad óptima y la necesidad de asegurar un procedimiento de selección competitivo y económicamente favorable, sin comprometer la funcionalidad esencial del equipo, para conseguir los objetivos educativos básicos. Pues, con un diámetro menor, se permitiría observar cortes más pequeños, como usualmente se requiere en áreas tales como Medicina, Obstetricia y Estomatología.

En ese sentido, considerando lo señalado en los párrafos precedentes, y que la pretensión del recurrente se encuentra orientada a que la Entidad **deje sin efecto la absolución de la consulta y/u observación N° 8**, y en tanto que, mediante su informe técnico, la Entidad ha ratificado su decisión, ampliando el sustento por el cual redujo a 90 mm el diámetro para las placas de vidrio y blanco/negro del "Microscopio esteroscopio", considerando además que indica la existencia de pluralidad de marcas que cumplen con lo establecido y determinando una mayor pluralidad de proveedores, este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento. Por lo que se implementarán las siguientes disposiciones:

- **Se deberá tener en cuenta**⁶ lo precisado en el Informe Técnico N° 01-2025/ULC-UNP e Informe Técnico N° 02-2025/ULC-UNP, a fin de complementar el sustento técnico de lo absuelto en la consulta y/u observación N° 8 del pliego.
- **Se dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del pliego absolutorio y de las bases que se opongan a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

Finalmente, cabe precisar que de conformidad con el artículo 9 de la Ley, los funcionarios y servidores que intervienen en el proceso de contratación encargados de elaborar el requerimiento, indagación de mercado, el pliego absolutorio y el **informe técnico**, así como la atención de los pedidos de información requeridos, en virtud a la emisión del presente pronunciamiento, con independencia del régimen jurídico que los vincule a la Entidad, son responsables de la información que obra en los actuados para la adecuada realización de la contratación.

<u>Cuestionamiento N° 2:</u>	Respecto a las “Especificaciones técnicas del microscopio multifuncional de múltiple cabezal”
-------------------------------------	--

El participante **H. W. KESSEL S.A.C.** cuestionó la absolución de la consulta y/u observación N° 12 del pliego, alegando que la Entidad habría modificado

⁶ La presente disposición deberá ser tomada en cuenta en la etapa pertinente del procedimiento, por lo que no resulta necesaria su implementación en las Bases Integradas definitivas.

la especificación técnica A21 del “Microscopio multifuncional de múltiple cabezal”, variándola a “*Sistema universal de 06 posiciones o más para diferentes técnicas de microscopía*”, a pesar de que las características establecidas en los puntos A01 hasta la C01, no tienen correspondencia con el sistema de posiciones determinadas, pues no se menciona una técnica de microscopía aparte de la estándar, que es un campo claro. Por lo que, el número de posiciones no resulta adecuado para la finalidad pública objeto de la contratación, pues, si bien algunos microscopios tienen más posiciones, es posible que no cumplan con los requisitos específicos descritos. Asimismo, agrega que la especificación técnica cuestionada, favorece a una marca específica. Por lo que, conforme a ello, se estarían vulnerando principios fundamentales de la Ley, como la Libertad de Concurrencia, Igualdad de Trato, y Competencia.

Por lo que, el recurrente solicitó que la Entidad suprima de las especificaciones técnicas del “Microscopio multifuncional de múltiple cabezal”, la especificación técnica relativa al “*Sistema universal de 06 posiciones o más para diferentes técnicas de microscopía*”.

Pronunciamiento

Al respecto, de la revisión del acápite 5.2.3, del numeral 3.1, del Capítulo III, perteneciente a la Sección Específica de las Bases de la convocatoria, se aprecia lo siguiente:

“5.2.3. MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MÚLTIPLE CABEZAL	
<i>MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MÚLTIPLE CABEZAL</i>	
(...)	(...)
<u>A21</u>	<u>SISTEMA UNIVERSAL DE 07 POSICIONES PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA.</u>
(...)	(...)
(...)”	

(El subrayado y resaltado es agregado)

Mediante la consulta y/u observación N° 12 del pliego, el participante **H. W. KESSEL S.A.C.** solicitó que se suprima de las especificaciones técnicas del “Microscopio multifuncional de múltiple cabezal”, a la especificación técnica A21, relativa al “*Sistema universal de 07 posiciones para diferentes técnicas de microscopía*”, o caso contrario, adicionar el extremo “*según el diseño de cada fabricante*”; debido a que, dicho extremo sería contradictorio con las demás especificaciones técnicas, y se estarían vulnerando los principios de la Ley, como la Libertad de Concurrencia, Igualdad de Trato, y Competencia. Ante lo cual, la Entidad dispuso acoger parcialmente la solicitud, estableciendo que, a efecto de no restringir la pluralidad de postores, se aceptará un condensador con 6 posiciones o más.

En consecuencia, tras la integración de las Bases, de la revisión del acápite 5.2.3, del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia lo siguiente:

MICROSCOPIO MULTIFUNCIONAL DE MÚLTIPLE CABEZAL	
(...)	(...)
A21	<u>SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA.</u>
(...)	(...)

(El subrayado y resaltado es agregado)

En ese contexto, mediante el Informe Técnico N° 01-2025/ULC-UNP⁷, el área usuaria de la Entidad precisó lo siguiente:

“(…)
<p>1. Especificación Clave: "A21: SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA" (En el contexto de un Microscopio Multifuncional)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Argumento: La especificación es clara e inequívoca al requerir un "SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA". Esta exigencia no es ambigua ni opcional; <u>es un requisito fundamental del microscopio, y adquiere aún mayor relevancia al tratarse de un microscopio multifuncional.</u> ○ Refutación: El impugnante alega que el condensador de 6 posiciones es innecesario. Sin embargo, la especificación establece específicamente la necesidad de este sistema para permitir la <u>versatilidad requerida en las diversas áreas de la Facultad de Ciencias de la Salud.</u> En el caso de un microscopio multifuncional, esta versatilidad es imprescindible para cumplir con su propósito. ○ Sustento adicional: <ul style="list-style-type: none"> ● El término "UNIVERSAL" implica la <u>capacidad de adaptarse a una amplia gama de técnicas de microscopía, tanto presentes como futuras.</u> Un microscopio multifuncional, por definición, debe ser capaz de realizar múltiples funciones, y el condensador de 6 posiciones es clave para lograrlo. ● Limitar el condensador a menos de 6 posiciones restringiría la funcionalidad del microscopio y lo sería inadecuado para las necesidades de la Facultad, especialmente considerando su carácter multifuncional. <p>Técnicas de Microscopía Cruciales para Ciencias de la Salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Microscopía de Campo Claro: <ul style="list-style-type: none"> ○ Esta es la técnica fundamental y más utilizada. Se emplea para examinar muestras tenidas, como cortes de tejido, frotis sanguíneos y cultivos celulares. ○ En patología, histología y citología, el campo claro es esencial para el diagnóstico de enfermedades.

⁷ Mediante Trámite Documentario N° 2025-0047823, de fecha 07 de abril de 2025.

- El condensador de 6 posiciones optimiza la iluminación para diferentes aumentos y tinciones, asegurando imágenes claras y detalladas.
- **Microscopía de Campo Oscuro:**
 - Vital para visualizar microorganismos y partículas que son difíciles de ver con campo claro, como espiroquetas (en sífilis) y cristales en orina.
 - En microbiología y análisis de fluidos corporales, el campo oscuro proporciona un alto contraste para detectar detalles finos.
 - El condensador de 6 posiciones permite cambiar rápidamente a campo oscuro, mejorando la eficiencia en el diagnóstico.
- **Microscopía de Contraste de Fase:**
 - Esencial para examinar células vivas y sin teñir, revelando detalles internos como organelos y vacuolas.
 - En biología celular y estudios de cultivos, el contraste de fase es crucial para observar la dinámica celular y los procesos fisiológicos.
 - El condensador de 6 posiciones permite cambiar fácilmente un contraste de fase, optimizando la iluminación para muestras transparentes.
- **Microscopía de Fluorescencia (Preparación para el Futuro):**
 - Aunque puede requerir componentes adicionales, la capacidad de preparación para esta técnica es muy importante. Se utiliza para visualizar moléculas específicas marcadas con fluorocromos.
 - En inmunología, genética y biología molecular, la fluorescencia es fundamental para estudiar la expresión de proteínas y la localización de moléculas.
 - La presencia del condensador apropiado, puede simplificar en el futuro, la adquisición del equipo de microscopía de fluorescencia.
- **Iluminación oblicua:**
 - Este método permite la visualización mejorada de detalles tridimensionales en especímenes biológicos, mejorando el contraste.

La variedad de muestras y aplicaciones en la facultad de ciencias de la salud requiere la flexibilidad que ofrece un condensador de 6 posiciones. La capacidad de cambiar rápidamente entre técnicas minimiza el tiempo de inactividad y mejora la eficiencia en entornos de laboratorio y enseñanza. La iluminación precisa y uniforme proporcionada por el condensador optimiza la calidad de las imágenes, lo que es crucial para el diagnóstico y la investigación.

2. Condensador de Alta Calidad: "A19: CONDENSADOR (ES) APERTURA NUMÉRICA: 1.25 AL MENOS" (En el contexto de un Microscopio Multifuncional)

- **Argumento:** La especificación de una "APERTURA NUMÉRICA: 1.26 AL MENOS" para el condensador indica la necesidad de un componente de alta calidad, capaz de proporcionar la iluminación óptima para diversas técnicas de microscopía. Esta calidad es esencial en un microscopio multifuncional, donde se espera un rendimiento óptimo en todas sus funciones.
- **Refutación:** El impugnante sugiere que no se necesitan tantas posiciones en el condensador. Sin embargo, un condensador de alta apertura numérica, como el especificado, se utiliza combinado en microscopios que ofrecen múltiples técnicas de iluminación, lo que justifica la necesidad de las 6 posiciones. En un microscopio multifuncional, esta capacidad es crucial para garantizar la calidad de imagen en todas las modalidades de observación.
- **Sustento adicional:**

La apertura numérica es un parámetro crucial que afecta la resolución y el contraste de la imagen. Un condensador con una apertura numérica alta es esencial para obtener imágenes de alta calidad en técnicas como el contraste de fase y el campo oscuro, que son parte de la multifuncionalidad del microscopio.

3. Iluminación Avanzada: "A24: SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER" (En el contexto de un Microscopio Multifuncional)

- **Argumento:** La especificación de un "SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER" demuestra la necesidad de un sistema de iluminación avanzado que proporcione una iluminación uniforme y de alta calidad. Esta uniformidad es fundamental para un microscopio multifuncional, donde se deben obtener resultados consistentes en diferentes técnicas de observación.

- **Refutación:** El impugnante no considera la importancia de la iluminación Kohler en la optimización del rendimiento del condensador de 6 posiciones. La iluminación Kohler es esencial para resultados óptimos en técnicas de microscopía que requieren una iluminación precisa, como las que se facilitan con un condensador de 6 posiciones. En un microscopio multifuncional, esta precisión es vital para garantizar la confiabilidad de los resultados.

- **Sustento adicional:**

La iluminación Kohler es un estándar en microscopía de alta calidad y es fundamental para obtener imágenes claras y detalladas. En un microscopio multifuncional, esta calidad es indispensable para cumplir con las expectativas de versatilidad y rendimiento.

4. Capacidad de Expansión: "A05: CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR" y "OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA" (En el contexto de un Microscopio Multifuncional)

- **Argumento:** Las especificaciones de un "CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR" y "OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA" indican la intención de adquirir un microscopio con capacidad de expansión y compatibilidad con técnicas avanzadas. Estas características son inherentes a un microscopio multifuncional, que debe ser capaz de adaptarse a diversas necesidades y futuras tecnologías.

- **Refutación:** El impugnante ignora la coherencia entre estas especificaciones y la necesidad de un condensador de 6 posiciones. Un cabezal trinocular permite la adición de cámaras y otros accesorios, mientras que los objetivos de corrección óptica infinita son compatibles con una amplia gama de técnicas de microscopía. El condensador de 6 posiciones complementa estas características al proporcionar la versatilidad de iluminación necesaria. En un microscopio multifuncional, esta integración de componentes es esencial para su funcionalidad.

- **Sustento adicional:** Estas especificaciones demuestran una visión a largo plazo, buscando un microscopio que pueda adaptarse a futuras necesidades de investigación y enseñanza. Esta adaptabilidad es una característica clave de un microscopio multifuncional.

(...)"

(El subrayado y resaltado es agregado)

Adicionalmente, mediante el Informe Técnico N° 02-2025/ULC-UNP⁸, el área usuaria de la Entidad precisó lo siguiente:

⁸ Mediante Trámite Documentario N° 2025-02873, de fecha 25 de abril de 2025.

“(…)

3.2.1 Los siguientes puntos aclaran por qué el requisito de 6 posiciones (o más) es un mínimo indispensable y no puede quedar a la libre disposición del fabricante:

Necesidades Funcionales Específicas del Área Usuaria: Como se detalló previamente, las 6 posiciones del condensador están directamente vinculadas a la capacidad del microscopio multifuncional para realizar las técnicas de microscopía esenciales para las diversas áreas de la Facultad de Ciencias de la Salud (Campo Claro, Campo Oscuro, Contraste de Fase, Iluminación Oblicua y la preparación para futuras técnicas de Fluorescencia). Reducir el número de posiciones implicaría una limitación funcional inaceptable para el Área Usuaria, impidiendo la realización de análisis y estudios cruciales a futuro.

El Término "Universal" Implica una Capacidad Mínima: La especificación "SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS" establece un estándar mínimo de versatilidad. Permitir un número inferior de posiciones socavaría el carácter "universal" del sistema y lo sería inadecuado para el propósito multifuncional requerido.

Riesgo de Adquisición de un Equipo Subestándar: Dejando el número de posiciones del condensador completamente "abierto según el diseño de cada fabricante", sin establecer un mínimo funcional, se corre el grave riesgo de adquirir un equipo que no cumple con las capacidades mínimas requeridas por el Área Usuaria. Esto podría resultar en una inversión ineficiente y en la incapacidad de realizar las tareas esenciales para la investigación, la enseñanza y el diagnóstico.

La Flexibilidad en el Diseño No Implica Sacrificar la Funcionalidad: La apertura al diseño del fabricante se refiere a la manera en que se implementan las 6 posiciones y las funcionalidades asociadas, no a la obligatoriedad de contar con ellas. Los fabricantes pueden tener diferentes mecanismos y configuraciones internas para lograr un condensador de 6 posiciones, pero la capacidad de albergar los componentes ópticos necesarios para las técnicas especificadas debe ser un requisito ineludible.

En conclusión, la frase "considerarla abierta según el diseño de cada fabricante" debe interpretarse dentro del contexto del cumplimiento del requisito funcional mínimo de un "SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA". Permitir una interpretación que elimine este mínimo, basándose únicamente en el diseño particular de cada fabricante, vulneraría directamente las necesidades técnicas del Área Usuaria y el propósito mismo de la adquisición de un microscopio multifuncional con las capacidades especificadas.

Solicitamos a la Entidad que ratifique la obligatoriedad del requisito de un condensador de 6 posiciones (o más) para garantizar que el equipo adquirido cumpla con las necesidades técnicas esenciales de la Facultad de Ciencias de la Salud.

3.2.2. Justificación de la No Vulneración de los Principios de la Ley:

La exigencia de un "SISTEMA UNIVERSAL DE 06 POSICIONES O MÁS PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE MICROSCOPIA" no vulneran los principios de

Libertad de Concurrencia y Competencia ni de Transparencia por las siguientes razones:

- *Libertad de Concurrencia y Competencia:*

Especificación Funcional, No de Marca: La especificación se centra en la funcionalidad requerida (permitir 6 o más técnicas de microscopía) y no en una marca o modelo específico. Esto permite que diversos fabricantes, cuyos microscopios multifuncionales cumplan con este requisito funcional a través de sus propios diseños de condensadores, puedan participar en la licitación.

Amplio Mercado de Oferentes: Existe un mercado competitivo de fabricantes de microscopios multifuncionales que ofrecen sistemas con condensadores de 6 o más posiciones para cubrir las necesidades de laboratorios de ciencias de la salud. La especificación no limita artificialmente el número de posibles proveedores.

Innovación y Diseño: Permitir que los fabricantes implementen la funcionalidad requerida a través de sus propios diseños fomenta la innovación y la competencia basada en la calidad y eficiencia de sus soluciones técnicas.

- *Transparencia:*

Requisito Claro y Definido: La especificación del condensador de 6 posiciones es clara y está específicamente establecida en los documentos de la licitación. Todos los postores tienen pleno conocimiento de este requisito.

Criterios de Evaluación Objetivos: La evaluación de las ofertas se basará en el cumplimiento de las especificaciones técnicas, incluyendo la capacidad demostrada del condensador para soportar las diferentes técnicas de microscopía. Los criterios de evaluación deben ser transparentes y aplicados de manera objetiva a todas las ofertas.

Justificación Técnica Sólida: Como se ha detallado en el informe técnico principal, la necesidad del condensador de 6 posiciones está fundamentada en las necesidades técnicas y académicas de la Facultad de Ciencias de la Salud. Esta justificación es transparente y accesible para todos los interesados.

En conclusión, la especificación del condensador de 6 posiciones responde a una necesidad técnica específica para un microscopio multifuncional destinado a diversas aplicaciones en ciencias de la salud. La flexibilidad en el diseño por parte de los fabricantes, siempre que se cumpla con la funcionalidad requerida, fomenta la competencia y la innovación sin vulnerar los principios de la Ley de Contrataciones del Estado.
(...)”

(El subrayado y resaltado es agregado)

Al respecto, cabe señalar que, en el artículo 16 de la Ley y el artículo 29 del Reglamento, se establece que el área usuaria es la responsable de la elaboración del requerimiento, debiendo éste contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación y las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir

la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Ahora bien, en atención al aspecto cuestionado por el recurrente, se aprecia que la Entidad, mediante su informe técnico, y como mejor conocedora de sus necesidades, ha decidido ratificar su absolución, sustentando mantener la exigencia de que el “Microscopio multifuncional de múltiple cabezal” cuente con un *“Sistema universal de 06 posiciones o más para diferentes técnicas de Microscopía”*, considerando que resulta un requisito fundamental del microscopio que adquiere aún mayor relevancia, a causa de la versatilidad requerida en las diversas áreas de la Facultad de Ciencias de la Salud; pues esta versatilidad resultaría imprescindible para el cumplimiento de su propósito, que implica poseer la capacidad de adaptarse a una amplia gama de técnicas de microscopía, tanto presentes como futuras, en los diversos tipos relativos a las ciencias de la salud, tales como *“microscopía de campo claro”*, *“microscopía de campo oscuro”*, *“microscopía de contraste de fase”*, *“microscopía de fluorescencia”*, e *“iluminación oblicua”*.

Asimismo, considerando que el recurrente alegó que la especificación técnica cuestionada, sería contradictoria con otras diversas especificaciones, la Entidad ha aclarado lo siguiente:

- Respecto a la característica "A05: CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR" y "OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA", precisa que el condensador de 6 posiciones resulta complementario con dichas características, al proporcionar la versatilidad de iluminación necesaria, que sería esencial para la funcionalidad del microscopio multifuncional. Asimismo, agrega que, con dicha especificación, se busca un microscopio que pueda adaptarse a futuras necesidades de investigación y enseñanza.
- Respecto a la característica “A19: CONDENSADOR (ES) APERTURA NUMÉRICA: 1.25 AL MENOS”, precisa que el condensador de 6 posiciones resulta necesario para utilizar dicha característica, pues garantiza una alta calidad de imagen en todas las modalidades de observación, tales como el contraste de fase y el campo oscuro que son parte de la multifuncionalidad del microscopio.
- Respecto a la característica "A24: SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO KOHLER”, precisa que el rendimiento del condensador de 6 posiciones resulta optimizado con dicha característica; permitiendo la obtención de resultados óptimos en técnicas de microscopía que requieran una iluminación precisa y que permita garantizar la confiabilidad de los resultados del microscopio multifuncional, así como su versatilidad y rendimiento.

Posteriormente, mediante informe complementario, la Entidad amplió las razones por las cuales se ratificó en lo absuelto, y por las que no

podría dejar dicha característica a libre disposición del fabricante, considerando lo siguiente:

- Señala que el requisito de poseer un sistema universal de 6 posiciones (o más) resulta una condición mínima indispensable, y, por tanto, no puede quedar a la libre disposición del fabricante, considerando que la reducción del número de posiciones implicaría una limitación funcional inaceptable, pues impediría la realización de análisis y estudios cruciales a futuro, y socavaría el carácter “universal” del sistema, al afectar el propósito multifuncional requerido para el microscopio.
- Asimismo, agrega que los fabricantes pueden tener diferentes mecanismos y configuraciones internas para lograr un condensador de 6 posiciones, pero la capacidad de albergar los componentes ópticos necesarios para las técnicas especificadas debe ser un requisito ineludible, a fin de cumplir con las necesidades técnicas esenciales de la Facultad de Ciencias de la Salud. Por lo que, no admitirá una interpretación abierta según el diseño del fabricante, pues la flexibilidad en el diseño no debe implicar el sacrificio de la funcionalidad del microscopio.
- Finalmente, aclara que, la exigencia de un *"sistema universal de 06 posiciones o más para diferentes técnicas de microscopía"* no vulnera los principios de Libertad de Concurrencia, Competencia y Transparencia, considerando que dicha especificación está basada en una funcionalidad -en vez de una marca-, permitiendo la participación de diversos fabricantes y fomentando la innovación y competencia basada en la calidad y eficiencia de las soluciones técnicas. A lo cual, agrega que el alcance del requisito es claro para los participantes, al estar contenido en los documentos del procedimiento, por lo que todos los proveedores tienen pleno conocimiento del mismo.

De otro lado, es preciso indicar que de la revisión de los numerales 4.1 y 4.2 del Formato “Resumen Ejecutivo de las Actuaciones Preparatorias (Bienes)”, se advierte que la Entidad declaró la existencia de pluralidad de proveedores y marcas con capacidad de cumplir con el requerimiento, lo cual incluyó la exigencia de contar con un sistema universal de posiciones para el Microscopio multifuncional de múltiple cabezal.

En ese sentido, considerando lo señalado en los párrafos precedentes, y en la medida que la pretensión del recurrente se encuentra orientada a que la Entidad suprima de las especificaciones técnicas del Microscopio multifuncional de múltiple cabezal, la especificación técnica relativa al *“Sistema universal de 06 posiciones o más para diferentes técnicas de microscopía”*, y en tanto que, mediante informe técnico, la Entidad ha ratificado su decisión, y denegado el extremo solicitado, este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento. Por lo que se implementará las siguientes disposiciones:

- **Se deberá tener en cuenta**⁹ lo precisado en el Informe Técnico N° 01-2025/ULC-UNP e Informe Técnico N° 02-2025/ULC-UNP, a fin de complementar el sustento técnico de lo absuelto en la consulta y/u observación N° 12 del pliego.
- **Se dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del pliego absolutorio y de las bases que se opongan a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

Finalmente, cabe precisar que de conformidad con el artículo 9 de la Ley, los funcionarios y servidores que intervienen en el proceso de contratación encargados de elaborar el requerimiento, indagación de mercado, el pliego absolutorio y el **informe técnico**, así como la atención de los pedidos de información requeridos, en virtud a la emisión del presente pronunciamiento, con independencia del régimen jurídico que los vincule a la Entidad, son responsables de la información que obra en los actuados para la adecuada realización de la contratación.

3. ASPECTOS REVISADOS DE OFICIO

Si bien el procesamiento de la solicitud de pronunciamiento, por norma, versa sobre los supuestos cuestionamientos derivados de la absolución de consultas y/u observaciones, y no representa la convalidación de ningún extremo de las bases, este Organismo Técnico Especializado ha visto por conveniente hacer indicaciones puntuales a partir de la revisión de oficio, según el siguiente detalle:

3.1. Respecto a la forma de pago

De la revisión conjunta del numeral 2.5 del Capítulo II y el acápite 19 del numeral 3.1 del Capítulo III, ambos pertenecientes a la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia que la Entidad consignó lo siguiente:

<p><i>“CAPÍTULO II</i></p> <p><i>2.5 FORMA DE PAGO</i></p> <p><i>La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO.</i></p> <p><i>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Recepción del POR EL AREA DE ALMACEN CENTRAL DE LA ENTIDAD.</i> - <u><i>Informe del funcionario responsable del ÁREA USUARIA FACULTA DE MEDICINA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</i></u> - <i>Comprobante de pago.</i>

⁹ La presente disposición deberá ser tomada en cuenta en la etapa pertinente del procedimiento, por lo que no resulta necesaria su implementación en las Bases Integradas definitivas.

- **Guía de remisión.**

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Piura.

(...)

CAPÍTULO III

19. FORMA DE PAGO

*El pago será de **FORMA ÚNICA**, previa suscripción de la conformidad. Dicho pago será depositado al CCI del proveedor.*

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- *Recepción del **LOS EQUIPOS SERÁN ENTREGADOS EN EL ALMACÉN CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA** y **Conformidad por Unidad Ejecutora de Inversiones y el Área Usuaría (Una copia del equipo entregado).***
- *Comprobante de Pago (Original y una copia)*
- *Orden de Compra (original o copia según sea el caso)*
- ***Constancia de capacitación en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo (una copia).***
- ***Constancia de entrega de juego de manuales de operación (una copia).***
- *(...)”*

(El subrayado y resaltado es agregado)

De lo expuesto, se aprecia que el área usuaria de la Entidad ha consignado el criterio “forma de pago”, conteniendo condiciones y documentación que resulta diferente a lo requerido por el Comité de Selección en las Bases. Bajo ese contexto, ambos extremos resultarían disímiles e incongruentes entre sí, lo cual puede ocasionar confusión a los participantes y una vulneración del Principio de Transparencia.

En ese contexto, mediante el Informe Técnico N° 02-2025/ULC-UNP¹⁰, el área usuaria de la Entidad precisó lo siguiente:

*“Mediante la presente informe técnico en nuestra condición de área usuaria y en coordinación con el comité de selección, **se procede a uniformizar la redacción del criterio “forma de pago”, estableciendo un único texto que será incluido en los numerales, correspondientes del Capítulo II y III, se autoriza al OSCE a uniformizar de la siguiente manera.***

Forma de Pago:

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO.

Para efecto del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

¹⁰ Mediante Trámite Documentario N° 2025-02873, de fecha 25 de abril de 2025.

- *Recepción de los equipos en el Almacén Central de la Universidad Nacional de Piura.*
- *Conformidad emitida por la Unidad Ejecutora de Inversiones, previo informe favorable emitido por la facultad de Ciencias de la Salud.*
- *Comprobante de Pago (Original y una copia).*
- *Orden de Compra (Original y/o copia)*
- *Constancia de capacitación en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo (copia).*
- *Constancia de entrega de juego de manuales de operación (copia)*
- *(...)”*

(El subrayado y resaltado es agregado)

En ese sentido, considerando lo indicado en el informe técnico de la Entidad y con ocasión de la Integración Definitiva de las Bases, se implementará la siguiente disposición:

- **Se adecuará** el contenido del numeral 2.5 del Capítulo II y del acápite 19 del numeral 3.1 del Capítulo III, ambos de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas, conforme a lo siguiente:

“CAPÍTULO II

2.5 FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- *Recepción ~~del por el área de~~ de los equipos en el almacén central de la ~~entidad~~ Universidad Nacional de Piura.*
- *Conformidad emitida por la Unidad Ejecutora de Inversiones, previo informe favorable emitido por la facultad de Ciencias de la Salud.*
- ~~*Informe del funcionario responsable del ÁREA USUARIA FACULTA DE MEDICINA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.*~~
- *Comprobante de pago (Original y una copia).*
- *Orden de Compra (Original y/o copia)*
- *Constancia de capacitación en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo (copia).*
- *Constancia de entrega de juego de manuales de operación (copia)*
- ~~*Guía de remisión.*~~

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Piura.

(...)

CAPÍTULO III

19. FORMA DE PAGO

~~*El pago será de FORMA ÚNICA, previa suscripción de la conformidad. Dicho pago será depositado al CCI del proveedor.*~~

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del

contratista en PAGO ÚNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción de los equipos ~~serán entregados~~ en el Almacén Central de la Universidad Nacional de Piura
- ~~y~~ Conformidad *emitida* por Unidad Ejecutora de Inversiones ~~y el Area Usuaria (Una copia del equipo entregado):~~ *previo informe favorable emitido por la facultad de Ciencias de la Salud.*
- Comprobante de Pago (Original y una copia)
- Orden de Compra (Original *y/o* copia ~~según sea el caso~~)
- Constancia de capacitación en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo (~~una~~ copia).
- Constancia de entrega de juego de manuales de operación (~~una~~ copia).
- (...)"

- **Se dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del pliego absolutorio, las Bases o Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

4. CONCLUSIONES

En virtud de lo expuesto, este Organismo Técnico Especializado ha dispuesto:



Firmado digitalmente por LAURA SILVA Anthony David FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:32:26 -05:00

- 4.1 Se procederá a la integración definitiva de las Bases a través del SEACE, en atención a lo establecido en el artículo 72 del Reglamento.

- 4.2 Es preciso indicar que contra el pronunciamiento emitido por este Organismo Técnico Especializado no cabe interposición de recurso administrativo alguno, siendo de obligatorio cumplimiento para la Entidad y los proveedores que participan en el procedimiento de selección.

Adicionalmente, cabe señalar que, las disposiciones vertidas en el pliego absolutorio que generen aclaraciones, modificaciones o precisiones, priman sobre los aspectos relacionados con las Bases integradas, salvo aquellos que fueron materia del presente pronunciamiento.



Firmado digitalmente por CHAMOCHUMBI CHERRE Carlos Ernesto FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:30:36 -05:00

- 4.3 Una vez emitido el pronunciamiento y registrada la integración de Bases definitivas, corresponderá al comité de selección **modificar** en el cronograma del procedimiento, las fechas del registro de participantes, presentación de ofertas y otorgamiento de la buena pro, teniendo en cuenta que, entre la integración de Bases y la presentación de propuestas no podrá mediar menos de siete (7) días hábiles, computados a partir del día siguiente de la publicación de las Bases



Firmado digitalmente por VARGAS PEREZ Wilberth FAU 20419026809 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.05.2025 19:24:46 -05:00

integradas en el SEACE, conforme a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento.

- 4.4** Finalmente, se recuerda al Titular de la Entidad que el presente pronunciamiento no convalida extremo alguno del procedimiento de selección.

Jesús María, 14 de mayo de 2025

Código: 6.1, 6.3, 12,1,14.1



Firmado digitalmente por FLORES
BAZAN Miguel Angel FAU
20419026809 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 14.05.2025 19:43:07 -05:00