

ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIOS LAB. CONTROL BIOLOGICO

1. Consulta N° 01

ARTÍCULO 1: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CAMPO OSCURO

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Estativo con controles de enfoque fino y grueso coaxiales de altura fija (no variable).”

El usuario puede pasar largas horas frente al equipo, ello exige que el equipo brinde la posición más descansada posible y se adapte a la biometría de cada individuo. Solicitar que los controles de enfoque fino y grueso (no variables) es quitarle flexibilidad y condenar al usuario a posiciones fijas

CONSULTA

En ese sentido, No sería mejor que un microscopio flexible se adapte al operador, en vez que al revés. Consultamos al comité si aceptará un estativo con controles de enfoque ergonómico quedando de la siguiente manera:

“Estativo con controles de enfoque fino y grueso coaxiales de altura fija o VARIABLE o Ergonómica

Rpta.

No se acoge la consulta porque se requiere de un equipo robusto para alta demanda de trabajo y con controles posicionados de manera ergonómica desde el diseño. Un sistema variable no garantiza precisión ni durabilidad.

2. Consulta N° 02

ARTÍCULO 1: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CAMPO OSCURO

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Revolver de 5 o más posiciones, codificado.”

La función más importante del revolver es brindar estabilidad y capacidad de aceptar los objetivos, añadir el tipo CODIFICADO sin alguna función motorizada adicional no aporta mayor valor pero restringe la participación de otras marcas importantes.

CONSULTA

En ese sentido, con el objetivo de cumplir la finalidad pública solicitamos al comité considerar declarar codificación del revólver de objetivos como OPCIONAL, con ello la entidad ganará la posibilidad que marcas de reconocido prestigio presenten oferta.

CONSULTA:

Se pide al comité considerar que la codificación del revólver de objetivos sea opcional.

Rpta.

No se acoge la consulta por cuanto un revólver codificado permite al sistema asignar la escala precisa para hacer mediciones con cualquier objetivo eliminando el riesgo de error del operador. Más de un fabricante ofrece esta posibilidad. Se aceptará un revólver codificado, motorizado o equivalente que lea automáticamente la magnificación del equipo y asigne la escala correspondiente en el software sin necesidad de seleccionarlo de forma manual.

3. Consulta N° 03

ARTÍCULO 1: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CAMPO OSCURO

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Objetivo semi apocromático 4x o 5x/NA ≥ 0.16 (dt ≥ 15 mm)

Objetivo semi apocromático 10x/NA ≥ 0.30 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo plan acromático o semi apocromático 40x/NA ≥ 0.65 (dt ≥ 0.6 mm)

Objetivo semi apocromático 60x o 63x/NA ≥ 0.85 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 (dt ≥ 0.2 mm) de inmersión”

Cada fabricante de microscopios diseña sus objetivo ópticos con parámetros propios, tales como distancias de trabajo o Apertura Numérica, es muy riesgoso para el usuario solicitarlo de esta manera ya que acomoda únicamente para un sólo fabricante, hay objetivos con más alto performance que no se podría utilizar.

CONSULTA

Por tanto, con la finalidad de promover una libre participación de postores, tendría a bien el área usuaria aceptar objetivos

“Objetivo semi apocromático 4x o 5x/NA ≥ 0.15 (dt ≥ 13 mm)

Objetivo semi apocromático 10x/NA ≥ 0.30 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo plan acromático o semi apocromático 40x/NA ≥ 0.65 (dt ≥ 0.3 mm)

Objetivo semi apocromático 60x o 63x/NA ≥ 0.80 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 (dt ≥ 0.17 mm) de inmersión”

Rpta.

No se acoge la consulta. Lo que se quiere es una óptica de mayor calidad abarcando el rango de magnificaciones indicado. En el caso de la Apertura Numérica, no se aceptará reducir la resolución porque es importante para la nitidez de características muy pequeñas de la muestra.

Precisamos que requerimos lo siguiente:

Objetivo 4x o 5x semi apocromático o superior, NA ≥ 0.16 (dt ≥ 13 mm)

Objetivo 10x semi apocromático o superior, NA ≥ 0.30 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo 40x plan acromático o semi apocromático, NA ≥ 0.65 (dt ≥ 0.6 mm)

Objetivo 60x o 63x semi apocromático o superior NA ≥ 0.85 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 (dt ≥ 0.2 mm) de inmersión

4. Consulta N° 04

ARTÍCULO 1: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CAMPO OSCURO

Especificaciones Técnicas

Los lineamientos piden: Iluminación con luz transmitida con LED y/o lámpara de halógeno de ≥ 30 W.

Teniendo en consideración la modernización de los equipos/vigencia tecnológica, informamos que la iluminación con luz transmitida LED de 8 W tiene mayor intensidad y mayor capacidad que una lámpara halógena de 30W.

SOLICITAMOS se sirvan aceptar un equipo con Iluminación con luz transmitida con LED 8w que equivaldría a una lámpara halógena de 50W. No siendo necesario el requerimiento en la actualidad de una lámpara halógena.

Rpta. Ver Enmienda N° 1

No se admite la consulta. Se requiere que el equipo venga con ambas lámparas: una lámpara LED y una lámpara halógena ≥ 30 W, para el Artículo 1 y 2.

5. Consulta N° 05

ARTÍCULO 2: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CONTRASTE DE FASES

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Estativo con controles de enfoque fino y grueso coaxiales de altura fija (no variable).”

El usuario puede pasar largas horas frente al equipo, ello exige que el equipo brinde la posición más descansada posible y se adapte a la biometría de cada individuo. Solicitar que los controles de enfoque fino y grueso (no variables) es quitarle flexibilidad y condenar al usuario a posiciones fijas

CONSULTA

En ese sentido, No sería mejor que un microscopio flexible se adapte al operador, en vez que al revés. Consultamos al comité si aceptará un estativo con controles de enfoque ergonómico quedando de la siguiente manera:

“Estativo con controles de enfoque fino y grueso coaxiales de altura fija o VARIABLE o Ergonómica

CONSULTA

Se pide al comité considerar que la codificación del revólver de objetivos sea opcional.

Rpta.

No se acoge la consulta porque se requiere de un equipo robusto para alta demanda de trabajo y con controles posicionados de manera ergonómica desde el diseño. Un sistema variable no garantiza precisión ni durabilidad.

6. Consulta N° 06

ARTÍCULO 2: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CONTRASTE DE FASES

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Revolver de 5 o más posiciones, codificado.”

La función más importante del revolver es brindar estabilidad y capacidad de aceptar los objetivos, añadir el tipo CODIFICADO sin alguna función motorizada adicional no aporta mayor valor pero restringe la participación de otras marcas importantes.

CONSULTA

En ese sentido, con el objetivo de cumplir la finalidad pública solicitamos al comité considerar declarar codificación del revólver de objetivos como OPCIONAL, con ello la entidad ganará la posibilidad que marcas de reconocido prestigio presenten oferta.

Rpta.

No se acoge la consulta por cuanto un revólver codificado permite al sistema asignar la escala precisa para hacer mediciones con cualquier objetivo eliminando el riesgo de error del operador. Más de un fabricante ofrece esta posibilidad. Se aceptará un revólver codificado, motorizado o equivalente que lea automáticamente la magnificación del equipo y asigne la escala correspondiente en el software sin necesidad de seleccionarlo de forma manual.

7. Consulta N° 07

ARTÍCULO 2: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CONTRASTE DE FASES

Especificaciones Técnicas

En las características técnicas solicitan:

“Objetivo semi apocromático 4x o 5x/NA ≥ 0.16 (dt ≥ 15 mm)

Objetivo semi apocromático 10x/NA ≥ 0.30 Ph1 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo plan acromático o semi apocromático 40x/NA ≥ 0.65 Ph2 (dt ≥ 0.6 mm)

Objetivo semi apocromático 60x o 63x/NA ≥ 0.85 Ph3 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 Ph3 (dt ≥ 0.2 mm) de inmersión”

Cada fabricante de microscopios diseña sus objetivos ópticos con parámetros propios, tales como distancias de trabajo o Apertura Numérica, es muy riesgoso para el usuario solicitarlo de esta manera ya que acomoda únicamente para un sólo fabricante, hay objetivos con más alto performance que no se podría utilizar.

CONSULTA

Por tanto, con la finalidad de promover una libre participación de postores, tendría a bien el área usuaria aceptar objetivos

“Objetivo semi apocromático 4x o 5x/NA ≥ 0.15 (dt ≥ 13 mm)

Objetivo semi apocromático 10x/NA ≥ 0.30 Ph1 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo plan acromático o semi apocromático 40x/NA ≥ 0.65 Ph2 (dt ≥ 0.3 mm)

Objetivo semi apocromático 60x o 63x/NA ≥ 0.70 Ph3 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 Ph3 (dt ≥ 0.18 mm) de inmersión”

Rpta.

No se acoge la consulta. Lo que se quiere es una óptica de mayor calidad abarcando el rango de magnificaciones indicado. En el caso de la Apertura Numérica, no se aceptará reducir la resolución porque es importante para la nitidez de características muy pequeñas de la muestra.

Precisamos que requerimos lo siguiente:

Objetivo 4x o 5x semi apocromático o superior, NA ≥ 0.16 (dt ≥ 13 mm)

Objetivo 10x semi apocromático o superior, NA ≥ 0.30 (dt ≥ 5 mm)

Objetivo 40x plan acromático o semi apocromático, NA ≥ 0.65 (dt ≥ 0.6 mm)

Objetivo 60x o 63x semi apocromático o superior NA ≥ 0.85 (dt ≥ 0.2 mm)

Objetivo semi apocromático 100x/NA ≥ 1.3 (dt ≥ 0.2 mm) de inmersión

8. Consulta N° 08

ARTÍCULO 2: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA CONTRASTE DE FASES

Especificaciones Técnicas

Los Lineamientos piden: Validación: Informe de calibración realizado por personal entrenado en Fábrica siguiendo el protocolo del fabricante. Al parecer ha ocurrido un error involuntario de tipeo ya que en el título de este requerimiento piden “Validación” pero en el cuerpo del pedido indican “Calibración”.

Solicitamos confirmar si el documento a entregar al término del servicio requerido es un Informe de Validación.

teniendo en consideración que no existe patrones de medición para la CALIBRACIÓN de MICROSCOPIOS.

Rpta. Ver Enmienda N° 2

Se debe entregar un Informe de Validación para el Artículo 1 y Artículo 2.

Referente al personal entrenado en fábrica siguiendo el protocolo del fabricante, señalamos que, en la actualidad las capacitaciones por parte de los fabricantes a nuestro personal especialista son realizadas en la mayoría de veces en nuestro país por su propio personal; así también se llevan a cabo capacitaciones en sus oficinas administrativas/almacenes de sus equipos de microscopía pero jamás en las fábricas o se realizan de manera virtual O en el lugar del propio distribuidor de la marca; por lo que solicitamos se sirvan solicitar que el informe de validación sea realizado por PERSONAL ESPECIALISTA CON CONOCIMIENTO y EXPERIENCIA EN MICROSCOPIA CON CAPACITACIONES POR LAS DIFERENTES MARCAS/FABRICANTES

Rpta.

Se requiere asegurar que el personal a cargo de la validación sea un especialista capacitado y por ello se requiere que haya sido entrenado en fábrica; para el Artículo 1 y Artículo 2.



.....
PRESIDENTE
JORGE ARMANDO LINARES HUAPAYA
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
JORGE LUIS OCAMPO RAMOS
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
JAVIER MARTIN TENORIO CANTORAL
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA

Licitación Pública Nacional LPN-B No. 020-2023-SENASA/ PRODESA

ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIOS LAB. CONTROL BIOLOGICO

ENMIENDAS

ENMIENDA 1:

REF.	ENMIENDA	DONDE DICE	DEBE DECIR
DDL- Sección VI Requisitos de Bienes y Servicios Conexos, Artículo 1: Microscopio trinocular con camara para campo oscuro Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases Especificaciones Técnicas. Pág. 74 y 80	1	ARTÍCULO 1 Microscopio trinocular con camara para campo oscuro Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases EETT Requerimientos técnicos mínimos - Iluminación con luz transmitida con LED y/o lámpara de halógeno de $\geq 30W$	ARTÍCULO 1 Microscopio trinocular con camara para campo oscuro Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases EETT Requerimientos técnicos mínimos - Iluminación con luz transmitida con LED y lámpara de halógeno de $\geq 30W$

ENMIENDA 2:

REF.	ENMIENDA	DONDE DICE	DEBE DECIR
DDL- Sección VI Requisitos de Bienes y Servicios Conexos, Artículo 1: Microscopio trinocular con camara para campo oscuro. Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases Especificaciones Técnicas. Pág. 76 y 82	2	ARTÍCULO 1 Microscopio trinocular con camara para campo oscuro Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases EETT c) De los Servicios Conexos requeridos Validación: Informe de Calibración realizado por el personal entrenado en fábrica siguiendo el protocolo del fabricante	ARTÍCULO 1 Microscopio trinocular con camara para campo oscuro Artículo 2: Microscopio trinocular con camara para contraste de fases EETT c) De los Servicios Conexos requeridos Validación: Informe de Validación realizado por el personal entrenado en fábrica siguiendo el protocolo del fabricante.

ENMIENDA 3:

REF.	ENMIENDA	DONDE DICE	DEBE DECIR
DDL- Sección II – Datos de la Licitación DDL – IAO 22.1	3	<p>IAO 22.1</p> <p>Para fines de presentación de la Oferta únicamente electrónica, deberá hacerse llegar la dirección electrónica del Comprador: prodesa_ac_50@senasa.gob.pe</p> <p>Atención: <i>Comité de Evaluación</i></p> <p>Asunto: LPN-B-N° 020-2023 OFERTA (Indicar Razón Social)</p> <p>País: Perú</p> <p>La fecha límite para la presentación (y/o retiros, sustituciones o modificaciones) de las Ofertas es:</p> <p>Fecha: 27 de junio de 2023</p> <p>Hasta: 15:00 horas (hora local)</p> <p>El Comprador, realizará el acuse de recibo al correo electrónico de los oferentes que enviaron sus ofertas, indicando que se recibió el correo electrónico con las ofertas precisando fecha, hora y tamaño del archivo y en ese mismo correo se enviará un link de acceso para la reunión virtual de apertura.</p> <p>Los Oferentes no tendrán la opción de presentar las Ofertas en físico.</p> <p>Los oferentes deberán usar correo corporativo, el que será designado como el único canal para todas las comunicaciones y los envíos formales de documentación durante las diversas etapas del proceso.</p> <p>Las ofertas se presentarán en formato PDF encriptado, al correo electrónico prodesa_ac_50@senasa.gob.pe El tamaño del archivo (PDF o carpeta comprimida) deberá ser máximo 20 megabytes; en caso de superar dicho tamaño deberá ser enviado mediante enlace electrónico encriptado para ser descargado.</p> <p>Los archivos digitales de las propuestas técnicas y económicas de los oferentes deberán contar con clave de seguridad en poder únicamente del oferente hasta el día del acto público virtual de apertura de ofertas, se sugerirá a los oferentes que las claves de seguridad cumplan con los lineamientos de complejidad recomendados (8 o más caracteres, con combinaciones alfanuméricas).</p>	<p>IAO 22.1</p> <p>Para fines de presentación de la Oferta únicamente electrónica, deberá hacerse llegar la dirección electrónica del Comprador: prodesa_ac_50@senasa.gob.pe</p> <p>Atención: <i>Comité de Evaluación</i></p> <p>Asunto: LPN-B-N° 020-2023 OFERTA (Indicar Razón Social)</p> <p>País: Perú</p> <p>La fecha límite para la presentación (y/o retiros, sustituciones o modificaciones) de las Ofertas es:</p> <p>Fecha: 03 de julio de 2023 Hasta: 15:00 horas (hora local)</p> <p>El Comprador, realizará el acuse de recibo al correo electrónico de los oferentes que enviaron sus ofertas, indicando que se recibió el correo electrónico con las ofertas precisando fecha, hora y tamaño del archivo y en ese mismo correo se enviará un link de acceso para la reunión virtual de apertura.</p> <p>Los Oferentes no tendrán la opción de presentar las Ofertas en físico.</p> <p>Los oferentes deberán usar correo corporativo, el que será designado como el único canal para todas las comunicaciones y los envíos formales de documentación durante las diversas etapas del proceso.</p> <p>Las ofertas se presentarán en formato PDF encriptado, al correo electrónico prodesa_ac_50@senasa.gob.pe El tamaño del archivo (PDF o carpeta comprimida) deberá ser máximo 20 megabytes; en caso de superar dicho tamaño deberá ser enviado mediante enlace electrónico encriptado para ser descargado.</p> <p>Los archivos digitales de las propuestas técnicas y económicas de los oferentes deberán contar con clave de seguridad en poder únicamente del oferente hasta el día del acto público virtual de apertura de ofertas, se sugerirá a los oferentes que las claves de seguridad cumplan con los lineamientos de complejidad recomendados (8 o más caracteres, con combinaciones alfanuméricas).</p> <p>El Comprador, a través del comité de</p>

		<p>lineamientos de complejidad recomendados (8 o más caracteres, con combinaciones alfanuméricas).</p> <p>El Comprador, a través del comité de evaluación realizará la reunión virtual de apertura de ofertas, a través del aplicativo ZOOM, conforme a la fecha y hora programada en los DDL, de acuerdo con la hora de llegada de las ofertas, el comité de evaluación solicitará la clave de acceso a los archivos de las ofertas con el cual procederán a abrirlas y detallarlas en el acta de apertura.</p> <p>Fecha: 27 de junio de 2023 Hasta: 16:30 horas (hora local)</p> <p>Se grabará la reunión virtual de apertura de las ofertas y estará disponible al oferente que lo solicite.</p>	<p>evaluación realizará la reunión virtual de apertura de ofertas, a través del aplicativo ZOOM, conforme a la fecha y hora programada en los DDL, de acuerdo con la hora de llegada de las ofertas, el comité de evaluación solicitará la clave de acceso a los archivos de las ofertas con el cual procederán a abrirlas y detallarlas en el acta de apertura.</p> <p>Fecha: 03 de julio de 2023 Hasta: 16:30 horas (hora local)</p> <p>Se grabará la reunión virtual de apertura de las ofertas y estará disponible al oferente que lo solicite.</p>
--	--	---	---

Atentamente



.....
PRESIDENTE
JORGE ARMANDO LINARES HUAPAYA
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
JORGE LUIS OCAMPO RAMOS
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
JAVIER MARTIN TENORIO CANTORAL
LPN N° 020-2023-SENASA/PRODESA