

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	5/03/2025						
1.2 ÁREA USUARIA	SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO Y HOSPITALIZACIÓN - OFICINA DE SERVICIOS GENERALES						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS MICROSCOPIOS QUIRURGICOS PARA OFTALMOLOGIA POR REPOSICIÓN – IOARR N° 2572635						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIOS						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	12						
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2572635					
	Documento que declaró la viabilidad	Formato N° 07-C					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	N. I. N° 167-2025-OSG-OEA-INO N. I. N° 103-2025-OSG-OEA-INO (4) N. I. N° 057-2025-OSG-OEA-INO (3) N. I. N° 955-2024-OSG-OEA-INO (2) N. I. N° 867-2024-OSG-OEA-INO (1) N. I. N° 827-2024-OSG-OEA-INO			Fecha de recepción	26/02/2025 07/02/2025 27/01/2025 19/12/2024 26/11/2024	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	19.12.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la tercera versión	27.01.2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la cuarta versión	7/02/2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la quinta versión	26/02/2025	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI				NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI				NO	X	
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI				NO	X	
	Documento de aprobación de la estandarización					Fecha de aprobación	
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI				NO	X	
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					Fecha de inicio de vigencia	
2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
-	8	8	N.I. 2456-2024-OLOG-OEA-INO	15/11/2024	-	-	-
- Equipos monitores el área usuaria deberá de evaluar que fichas homologadas corresponde de acuerdo a las características técnicas del bien - En el numeral 4.1.8 sobre la modalidad de ejecución - En el numeral 4.5.2.1 sobre el plazo de entrega de la prestación principal - En el numeral 5.4 sobre el personal clave - En el numeral 6 sobre los formatos individuales - En el numeral II sobre los requisitos de calificación - Acápites B.1 Facturación, el área usuaria debe evaluar los montos a acreditar - Acápites B.2.1 calificaciones del personal clave							
1					-	N.I. N° 2727-2024-OLOG-OEA-INO	12/12/2024

FORMATO

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)**

Relacionadas al:

ITEM: Microscopio Quirúrgico para Oftalmología

A06 - Cámara de video con sensor de imagen, resolución full HD o superior, de tres chips y de la misma marca del fabricante del microscopio o marca compatible y validada por el fabricante

B03 - Lente objetivo de 200mm

B12 - Sistema de desplazamiento XY monitorizado con margen de ajuste 61mmx 61mm o mayor.

B19 - Relación de zoom de 1.6 magnificación 4X o menor a 21X o mayor con oculares 10X.

B20 - Sistema de enfoque variable motorizado de 70mm o mayor.

D02 - Sistema de grabación HD o superior de la misma marca del fabricante o compatible recomendada y validada por el fabricante que permita grabar y exportar videos e imágenes en USB.

1				-	N.I. N° 021-2025- OLOG-OEA-INO	9/01/2024
---	--	--	--	---	-----------------------------------	-----------

Relacionadas al:

ITEM Microscopio Quirúrgico para Oftalmología

A05 - Control de funciones de iluminación, XY, enfoque, magnificación y filtros mediante pedal y/o panel de control.

A07 - Brazo articulado con frenos electromagnéticos.

A08 - Brazo soporte 450mm con ángulo de giro de 310° o mayor.

A10 - Iluminación de hendidura integrada ancho de 0.2mm, 2mm y 4mm y altura de 12mm como mínimo.

B01 - Sistema binocular óptico para cirujano principal y ayudante, angulable 110° o mayor con sistema inversor de imagen integrado para cirujano principal y asistente motorizado activado de manera automática cuando se cambia de segmento anterior a posterior.

B02 - Óptica apocromática en todos sus lentes objetivo, magnificación.

B04 - Microscopio auxiliar para asistente integrado con sistema de magnificación motorizado y enfoque fino independiente del microscopio principal con cambio de posición izquierda/derecha.

B05 - Sistema de enfoque que permita ajuste de velocidad, enfoque rápido y profunda de campo mejorada.

B06 - Ajuste de enfoque rápido modo continuo de posición de enfoque hasta 40mm en pasos de 1mm.

B08 - Sistema de reproducción del fondo de ojo ocular esterilizable con enfoque motorizado integrado de la misma marca del microscopio.

B09 - Sistema de reproducción de fondo ocular y sistema inversor de imagen que se adapten y sincronicen al mismo tiempo mediante enfoque eléctrico con lente de 60 D y 128 D o mayores.

B10 - Control de enfoque de sistema de producción de fondo ocular con pedal del microscopio.

B12 - Sistema de desplazamiento XY monitorizado con margen de ajuste 60mm x 60mm o mayor.

B14 - Pantalla protectora de retina, filtro amarillo o filtro de luz halógena, filtro azul.

B15 - Velocidad dos niveles que permiten que el sistema óptico para reproducción del fondo de ojo pueda desplazarse lento al inicio aumentando de manera automática su desplazamiento para lograr mayor precisión en el enfoque fino.

B16 - Ángulo de rotación de la lente esférica del sistema de visualización o reproducción del fondo de ojo de 360°

B17 - Keratoscopio láser integrado con una iluminación led roja dispuesta circularmente alrededor del objetivo para la evaluación de la córnea durante el procedimiento.

B18 - Factor de aumento 0.4 a 2.4 mediante sistema de zoom motorizado continuo integrado.

B21 - Panel digital que muestre al cirujano rangos de zoom, enfoque e iluminación cerca del campo quirúrgico.

B22 - Estativo con salidas de video como mínimo dos salidas digitales y 1 analógica para sistemas de video para docencia.

B23 - Pantalla de control de funciones táctil con capacidad de almacenar configuración de 10 usuarios o más.

C03 - Sistema de iluminación coaxial estereoscópica que genere reflejo rojo.

C04 - Control de función para reflejo rojo desde pedal o empuñadura de control

C06 - Ajuste de luminosidad mediante panel de control del estativo y pedal del microscopio.

D02 - Sistema de grabación HD o superior de la misma marca del fabricante o compatible recomendada y validada por el fabricante que permita grabar y exportar videos e imágenes con parámetros de facormulsificador o vitreofago en USB.

E01 - De 100 a 240 V+/- 10%, 50/60 Hz

1				-	N.I. N° 109-2025- OLOG-OEA-INO	31/01/2025
---	--	--	--	---	-----------------------------------	------------

Relacionadas al:

ITEM Microscopio Quirúrgico para Oftalmología

A10 - Iluminación de hendidura integrada ancho de 0.2mm, 2mm y 4mm y altura de 12mm o ranura Integrada de 3mm como mínimo.

B02 - Óptica apocromática o con propiedades apocromáticas

B04 - Microscopio auxiliar para asistente integrado con sistema de magnificación motorizado y/o manual y enfoque fino independiente del microscopio principal con cambio de posición izquierda/derecha.

B05 - Sistema de enfoque que permita ajuste de velocidad automático, y/o aumento de velocidad de enfoque

B08 - Sistema de reproducción del fondo de ojo ocular esterilizable con enfoque motorizado y/o manual integrado de la misma marca del microscopio.

B10 - Control de enfoque con pedal del microscopio.

B13 - Mecanismo de posicionamiento rápido a valores iniciales de enfoque.

B18 - Factor de aumento 0.4 a 2.4 mediante sistema de zoom motorizado continuo integrado y/o zoom motorizado continuo

B23 - Pantalla de control de funciones táctil con capacidad de almacenar configuración de usuarios.

B24 - Capacidad para grabar videos con datos del paciente y fecha de la cirugía.

D03 - Filtros para uso de láser con microscopio.

1	1	1	N.I. 269-2025-OLOG- OEA-INO	26/02/2025	-	-	-
---	---	---	--------------------------------	------------	---	---	---

Relacionadas al:

Se solicitó al área usuaria reevaluar y/o priorizar su necesidad con respecto al requerimiento del bien solicitado en atención a la información emitida por la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico en virtud de lo señalado en el Memorando N° 126-2025-OEPE-INO

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
-	6	6	N.I. N° 867-2024-OSG- OEA-INO	26.11.2024			

FORMATO

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)**

El área usuaria evaluó las observaciones relacionadas al:

- Equipos monitores determinó las características técnicas de acuerdo a la ficha homologada
- En el numeral 6.3.6 determinó la modalidad de ejecución
- En el numeral 6.8.2.1 determinó el plazo de entrega de la prestación principal
- En el numeral 7.5 del personal clave ha evaluado según la profesión.
- En el numeral 6 sobre los formatos ha denominado la descripción y numeración
- En el numeral II sobre los requisitos de actualizado, la habilitación, facturación y la experiencia del personal clave

1				-	N.I. 955-2024-OSG-OEA-INO	19.12.2024
---	--	--	--	---	---------------------------	------------

El área usuaria ajustó las especificaciones técnicas:

- ITEM Microscopio Quirúrgico para Oftalmología
- A06 - Cámara de video con sensor de imagen, resolución full HD o superior y de la misma marca del fabricante del microscopio o marca compatible y validada por el fabricante.
- B03 - Lente objetivo de 175 o 200mm.
- B12 - Sistema de desplazamiento XY monitorizado con margen de ajuste 60mm x 60mm o mayor.
- B19 - Relación de zoom de 1:6 magnificación 4.5X o menor a 20X o mayor.
- B20 - Sistema de enfoque variable motorizado de 50mm o mayor.
- D02 - Sistema de grabación HD o superior de la misma marca del fabricante o compatible recomendada y validada por el fabricante que permita grabar y exportar videos e imágenes con parámetros de facormulsificador o vitreofago en USB.

1				-	N.I. 057-2025-OSG-OEA-INO	27/01/2025
---	--	--	--	---	---------------------------	------------

El área usuaria ajustó las especificaciones técnicas:

- ITEM Microscopio Quirúrgico para Oftalmología
- A05 - Control de funciones de iluminación, XY, enfoque, magnificación mediante pedal y/o panel de control, y filtros mediante pedal y/o perilla.
- A07 - Brazo articulado o brazo móvil con frenos electromagnéticos.
- A08 - Brazo soporte o brazo horizontal 420mm o mayor con ángulo de giro de 310° o mayor.
- A10 - Iluminación de hendidura integrada ancho de 0.2mm, 2mm y 4mm y altura de 12mm o ranura Integrada de 3mm como mínimo.
- B01 - Sistema binocular óptico para cirujano principal y ayudante, angulable 110° o mayor con sistema inversor de imagen integrado para cirujano principal y asistente motorizado y/o manual activado de manera automática y/o manual cuando se cambia de segmento anterior a posterior.
- B02 - Óptica apocromática o con propiedades apocromáticas
- B04 - Microscopio auxiliar para asistente integrado con sistema de magnificación motorizado y/o manual y enfoque fino independiente del microscopio principal con cambio de posición izquierda/derecha.
- B05 - Sistema de enfoque que permita ajuste de velocidad automático, y/o aumento de velocidad de enfoque
- B06 - Ajuste de enfoque rápido modo continuo de posición de enfoque hasta 40mm o mayor
- B08 - Sistema de reproducción del fondo de ojo ocular esterilizable con enfoque motorizado y/o manual integrado de la misma marca del microscopio.
- B09 - Sistema de reproducción de fondo ocular y sistema inversor de imagen con lentes de 60 D o mayores y 128 D o mayores
- B10 - Control de enfoque con pedal del microscopio.
- B12 - Sistema de desplazamiento XY monitorizado con margen de ajuste 50mm x 50mm o mayor.
- B14 - Filtro amarillo o filtro de luz halógena, filtro azul, filtro UV.
- B15 - Control automático de velocidad para el enfoque
- B16 - Ángulo de rotación de la lente esférica del sistema de visualización o reproducción del fondo de ojo de 180° o mayor
- B17 - Keratoscopio láser integrado con una iluminación led roja dispuesta circularmente alrededor del objetivo para la evaluación de la córnea durante el procedimiento (Opcional)
- B18 - Factor de aumento 0.4 a 2.4 mediante sistema de zoom motorizado continuo integrado y/o zoom motorizado continuo
- B21 - Panel digital que muestre al cirujano rangos de zoom, enfoque e iluminación cerca del campo quirúrgico o cerca del estativo
- B22 - Con salidas de video para sistema de video para docencia.
- B23 - Pantalla de control de funciones táctil con capacidad de almacenar configuración de usuarios.
- C03 - Sistema de iluminación coaxial estereoscópica que genere reflejo rojo o potenciador de reflejo rojo
- C04 - Control de función para reflejo rojo.
- C06 - Ajuste de luminosidad mediante panel de control del estativo panel soportado por el estativo, y pedal del microscopio.
- D02 - Sistema de grabación HD o superior de la misma marca del fabricante o compatible recomendada y validada por el fabricante que permita grabar y exportar videos e imágenes en USB.
- E01 - De 220 V+/- 10%, 50/60 Hz

1				-	N.I. 103-2025-OSG-OEA-INO	7/02/2025
---	--	--	--	---	---------------------------	-----------

El área usuaria ajustó las especificaciones técnicas:

- ITEM Microscopio Quirúrgico para Oftalmología
- A10 - Iluminación de hendidura integrada ancho de 0.2mm, 2mm y 4mm y altura de 12mm o ranura de hendidura Integrada de 3mm y 4mm como mínimo y altura entre 8mm o 12mm.
- B02 - Óptica apocromática o con propiedades apocromáticas en todos sus lentes.
- B04 - Microscopio auxiliar para asistente integrado con sistema de magnificación sincronizada al cirujano principal motorizado y enfoque fino independiente del microscopio principal con cambio de posición izquierda/derecha.
- B05 - Sistema de enfoque que permita ajuste de velocidad automático, y/o aumento de velocidad de enfoque
- B08 - Sistema de reproducción del fondo de ojo ocular esterilizable con enfoque motorizado controlado desde el pedal del microscopio.
- B10 - Control de enfoque de fondo de ojo con pedal del microscopio.
- B13 - Mecanismo motorizado de posicionamiento rápido a valores iniciales de enfoque.
- B18 - Factor de aumento 0.4 a 2.4 mediante sistema de zoom motorizado continuo
- B23 - Pantalla de control de funciones táctil con capacidad de almacenar configuración de usuarios 30 como mínimo.
- B24 - Capacidad para grabar archivos de videos con datos del paciente y fecha de la cirugía.
- D03 - Filtro para uso de láser con microscopio para cirujano principal y asistente

-	1	1	N.I. N° 167-2025-OSG-OEA-INO	26/02/2025		
---	---	---	------------------------------	------------	--	--

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

El área usuaria procedió a reevaluar y priorizar las cantidades del equipo Microscopio Quirúrgico para Oftalmología, según lo señalado en el documento emitido por la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico del INO

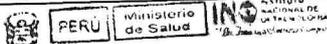
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

N° Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	La Oficina de Servicios Generales juntamente con los usuarios finales del bien solicitado, actualizaron el requerimiento producto de las observaciones formuladas por la Oficina de Logística.
1	La Oficina de Servicios Generales juntamente con los usuarios finales del bien solicitado, realiza ajuste al requerimiento actualizando las especificaciones
1	La Oficina de Servicios Generales juntamente con los usuarios finales del bien solicitado, realiza ajuste al requerimiento actualizando las especificaciones
1	La Oficina de Servicios Generales juntamente con los usuarios finales del bien solicitado, realiza ajuste al requerimiento actualizando las especificaciones
1	El área usuaria, priorizó las cantidades del equipo según lo informado por la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico del INO

3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO

3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	03/12/2024 - 26/02/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13/02/2025 - 27/02/2025
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	NO	X
<i>No es aplicable, debido que la empresa SOLUCIONES Y SOPORTES TÉCNICOS SAC., es proveedor único, en capacidad de cumplir con el requerimiento de la entidad, de acuerdo con el literal e) numeral 27.1 del artículo 27 del TUO de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado.</i>				
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>No es aplicable, debido que la empresa SOLUCIONES Y SOPORTES TÉCNICOS SAC., es proveedor único, en capacidad de cumplir con el requerimiento de la entidad, de acuerdo con el literal e) numeral 27.1 del artículo 27 del TUO de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado.</i>				
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI	NO	X
<i>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</i>				
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	NO	X
<i>En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.</i>				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
<i>En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.</i>				

4



.....
C.P.C. AQUILA DE LA CRUZ SOTO
Jefe de la Oficina de Logística

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES