

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

**1. DATOS GENERALES**

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	02/08/2023	
1.2	ÁREA USUARIA	DEPARTAMENTO DE NEUROCIRUGIA	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA NEUROCIRUGIA	
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0156 INTERVENCIONES QUIRURGICAS	
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	105	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	-
		Documento que declaró la viabilidad	-

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	PEDIDO DE COMPRA N° 6619-2023 // PEDIDO DE SERVICIO 4190-2023 // PEDIDO DE SERVICIO 4205-2023		Fecha de recepción	10/05/2023 10/07/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	22/06/2023	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la tercera versión	28/06/2023	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-
		Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	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 ÍTEMS	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.					

<b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió al área	Fecha de remisión de la	Cantidad de observaciones formuladas	Comunicación con la cual se remitió al área	Fecha de remisión de la
---	---------	---------------------------------	---------------------------	---	-------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------



		formuladas por el OEC	usaria las observaciones al requerimiento	comunicación	por los proveedores	usaria las observaciones al requerimiento	comunicación
1	-	-	-	-	03	Informe N° 1755-2023-UF- ADQ-OL- OGA/INEN	12/06/2023

Se formularon las siguientes observaciones:

#### Observación N° 01

El punto 24.1 para acreditar la experiencia de postor se señala literalmente bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria. Considerando como bien similar el mismo bien solicitado, que en realidad es el mismo bien de la denominación de la contratación.

Por lo expuesto consideramos que de manera involuntaria se está vulnerando algunos principios que rigen las contrataciones del estado del Artículo 2°, inciso a), b), c), e).

Antecedentes : Para el bien solicitado existen 03 marcas de microscopios que pueden presentar oferta a lo solicitado Zeiss, LEICA y MITAKA únicos fabricantes con presencia comercial en el país.

Nuestra empresa SyST S.A.C. con 09 años de operación comercial en el país, ha comercializado microscopios quirúrgicos de la marca Zeiss en el mercado que sustentan la experiencia con microscopio quirúrgicos.

La solicitud de bienes "SIMILARES", no se cumple en el presente requerimiento al colocar la misma DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN (UNIDAD MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA NEUROCIRUGÍA).

Técnicamente un microscopio quirúrgico es una unidad de aumento óptico e iluminación, que montados en un estativo rodante y con características diferenciales apenas en distancia de trabajo y aumento, se utilizan en distintas disciplinas quirúrgicas, por lo expuesto consideramos que la descripción actual no incluye a diferentes postores, imposibilitando el cumplimiento de la experiencia de postor, al no considerar la experiencia de bienes técnicamente del mismo tipo o "SIMILARES" (UNIDAD DE MICROSCOPIOS QUIRURGICOS). Adicionalmente debemos señalar que la institución ya establece como criterio que brinda la garantía de experiencia en el soporte de la tecnología al solicitar un especialista capacitado en la fábrica para el bien específico de la convocatoria, que es un requerimiento que si brinda seguridad de cada postor de prestar un servicio especializado y cubre el inciso f) Eficacia y Eficiencia del Artículo 2° SOLICITAMOS AL COMITE ampliar los bienes similares para establecer de manera técnica este requisito y se consideran bienes similares a los siguientes: UNIDAD MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA NEUROCIRUGÍA O MICROSCOPIOS QUIRURGICOS DE LA MARCA OFERTADA.

**Recomendación:** SOLICITAMOS AL COMITE ampliar los bienes similares para establecer de manera técnica este requisito y se consideran bienes similares a los siguientes: UNIDAD MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA NEUROCIRUGÍA O MICROSCOPIOS QUIRURGICOS DE LA MARCA OFERTADA.

#### Observación N° 02

**Enunciado:** Nuestro especialista es actualmente Bachiller en Ingeniería electrónica de la U.N.I. y cuenta con experiencia y certificación de fábrica para mantenimiento, instalación y capacitación del equipo a ser ofertado, la experiencia mayor a 02 años en el bien específico, asegura la calidad y experiencia del especialista para brindar el soporte.

**Recomendación:** Por lo expuesto solicitamos al comité que permita o amplie la posibilidad de acreditación del personal clave, aceptando también: 01 ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecatrónico o Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electrónico o Licenciado en equipos Electro médicos o Bachiller en Ingeniería Electrónica.

#### Observación N° 03

**Enunciado:** El termino empleado realidad aumentada, es descripción literal del contenido de catalogo del microscopio de la marca LEICA.

**Recomendación:** Solicitamos considerar colocar una descripción técnica y no comercial ( Realidad aumentada = Superposición en vivo de imágenes de contraste vascular).

1	-	-	-	-	07	Informe N° 2119-2023-UF- ADQ-OL- OGA/INEN	26/06/2023
---	---	---	---	---	----	--	------------

Se formularon las siguientes observaciones:

#### Observación N° 01

**Enunciado:** DISTANCIA DE TRABAJO DE 200MM O MENOS A 600MM O MAYOR

**Observamos:** NUESTRA ÓPTICA TIENE UNA DISTANCIA DE TRABAJO DESDE 225 MM HASTA 600 MM LO CUAL ES SUFICIENTE PARA PODER TRABAJAR EN NEUROCIRUGIA

**Solicitamos:** MODIFICAR LA DISTANCIA DE TRABAJO DE 225MM O MENOS A 600 MM O MAYOR

#### Observación N° 02

**Enunciado:** LA MAGNIFICACION OBTENIDA EN LA DISTANCIA DE TRABAJO EN CONJUNTO CON LOS OCULARES DE 10X O 12.5X DEBE ESTAR EN EL RANGO MINIMO DE 1.2X O MENOR A 21.6X O MAYOR

**Observamos:** EN CONJUNTO A NUESTROS OCULARES DE 12.5 X SE LOGRA UNA DISTANCIA DE TRABAJO DE DESDE 2.51X COMO MÍNIMO HASTA 21.1 X COMO MÁXIMO.

**Solicitamos:** SE MODIFIQUE LOS RANGOS SOLICITADOS EN EL PUNTO B5 A: 3 X O MENOR A 21X O MAYOR.

#### Observación N° 03

**Enunciado:** OPCIONAL: SUPERPOSICION EN VIVO DE IMÁGENES DE CONTRASTE VASCULAR CON USO DE MEDICAMENTO VERDE DE INDOCIANINA





**Observamos:** NO GUARDA RELACIÓN, A LO SOLICITADO EN EL PUNTO A9. ACORDE A LO SOLICITADO EN EL PUNTO A09 SOLICITAN QUE SE TENGA UNA CONEXIÓN EXCLUSIVA CON NEURONAVEGADORES CON LO CUAL EL EQUIPO DEBERÁ INTERACTUAR CON UN NEURONAVEGADOR, LO QUE SIGNIFICA PODER CONTROLAR Y TENER FUNCIONES EN LOS MANDOS PARA EL NAVEGADOR, ADICIONALMENTE PODER VER LO QUE SE VEA EN EL NEURONAVEGADOR EN LA PANTALLA DEL MICROSCOPIO Y HACER UNA SUPERPOSICIÓN EN LOS OCULARES DEL MICROSCOPIO DE TAL MANERA QUE HAYA UNA INTERACCIÓN REAL ENTRE EL MICROSCOPIO Y EL NAVEGADOR POR LO QUE SE DEBE TENER EL MÓDULO/OPCIÓN DE SUPERPOSICIÓN DE IMÁGENES ACTIVADO EN EL EQUIPO. ESTE SISTEMA DE SUPERPOSICIÓN DE IMÁGENES NO SOLO SIRVE PARA INYECTAR IMÁGENES PROVENIENTES DEL NEURONAVEGADOR A LOS OCULARES, SINO TAMBIÉN PUEDE SER UTILIZADO PARA INGRESAR IMÁGENES VASCULARES CON EL USO DEL MEDICAMENTO VERDE DE INDOCIANINA, ENTRE OTRAS OPCIONES. AL PONERLO COMO OPCIONAL EN ESTE PUNTO LO QUE ESTARÍA RETIRANDO SERÍA LA OPCION TAMBIÉN DE INYECTAR IMÁGENES EN OCULARES CUANDO SE REALICE LA NAVEGACIÓN AFECTANDO DIRECTAMENTE AL PUNTO A09.

**Solicitamos:** QUE EL TÉRMINO OPCIONAL SEA RETIRADO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

#### Observación N° 04

**Enunciado:** CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA

**Observamos:** EN CASO DE REQUERIR LA IMPORTACIÓN DE UNA PIEZA DE REPUESTOS, ESTO DEMORA UN PERIODO NO MENOR A 15 DÍAS DEBIDO A DEMORAS DE IMPORTACIÓN Y TRÁMITES CON ADUANAS POR LO QUE EL TIEMPO MÍNIMO PARA PONER EL EQUIPO OPERATIVO SI SE REQUIERE UN CAMBIO DE REPUESTO DEBERÁ SER DE 21 DÍAS EN EL CASO QUE SE REQUIERA DE IMPORTAR UN REPUESTO

**Solicitamos:** EN CASO QUE PRODUCTO DEL DIAGNÓSTICO SE DEBA REALIZAR UN CAMBIO DE PIEZA, PARTE O ACCESORIO, Y ESTA REQUIERA SER IMPORTADA, EL TIEMPO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS SEA DE VEINTIÚN (21) DÍAS CALENDARIO DE COMUNICADO EL INCIDENTE POR LA ENTIDAD

#### Observación N° 05

**Enunciado:** LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION

**Observamos:** POR LA COYUNTURA ACTUAL, EXISTE UNA ESCASEZ DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS POR LO QUE LOS PERIODOS DE FABRICACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS HA AUMENTADO. DEBIDO A ESTO LOS TIEMPO DE FABRICACIÓN A NIVEL MUNDIAL HAN AUMENTADO SIGNIFICATIVAMENTE

**Solicitamos:** QUE EL TIEMPO DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA NEUROCIRUGÍA, DEBA REALIZARSE EN UN PLAZO MÁXIMO DE CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

#### Observación N° 06

**Enunciado:** CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL

**Observamos:** LA PERSONA QUE REALICE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO NO PUEDE SER UN BACHILLER YA QUE SEGÚN LOS ESTATUTOS DEL COLEGIO DE INGENIEROS SOLO UN INGENIERO(ARTÍCULO 2) ESTÁ EN LA CAPACIDAD DE EJERCER Y FIRMAR COMO RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO

**Solicitamos:** SOLICITAMOS, DEBIDO A QUE LA PERSONA RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ SER UN INGENIERO CAPACITADO Y CON EXPERIENCIA, SE RETIRE EL TÉRMINO BACHILLER DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### Observación N° 07

**Enunciado:** UN (01) MONITOR DE 31" O MAYOR GRADO MEDICO SOBRE EL ESTATIVO DEL MICROSCOPIO PARA VISUALIZACION DE IMÁGENES Y VIDEOS QUIRURGICOS MAS UNA PANTALLA TACTIL DE 10" O MAYOR PARA EL CONTROL DE FUNCIONES DEL MICROSCOPIO

**Observamos:** Esta característica corresponde a un modelo y marca específica del mercado (Arveo / LEICA , Pag 14 del catálogo de la marca mencionada) y vulnera nuestro derecho a participar en la indagación de mercado y el Artículo 2° Incisos a), b), c), e), consideramos que esta característica puede ser ampliada para permitir nuestra participación.

**Solicitamos:** UN (01) MONITOR DE 31" O MAYOR GRADO MEDICO SOBRE EL ESTATIVO DEL MICROSCOPIO PARA VISUALIZACION DE IMÁGENES Y VIDEOS QUIRURGICOS MAS UNA PANTALLA TACTIL DE 10" O MAYOR PARA EL CONTROL DE FUNCIONES DEL MICROSCOPIO, O DOS (02) MONITOR DE 24" O MAYOR PARA USO EN VISUALIZACIÓN DE IMAGENES Y VIDEO QUIRÚRGICOS Y AL MENOS UNO DE ELLOS TÁCTIL PARA CONTROL DE FUNCIONES DE MICROSCOPIO.

### 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
1	-	-	-	-	3	Memorando N° 0203-2023-DN-DICIR/INEN	22/06/2023
Según especificaciones técnicas en su 2da Versión							
			-	-	7	Memorando N° 0222-2023-DN-DICIR/INEN	28/06/2023

Según especificaciones técnicas en su 3ra Versión

2.1 0	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
		Según especificación técnicas en su 3ra Versión

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

3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19/05/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	01/08/2023
-----	---	------------	--	------------


3.2	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI		NO	X
	<p>Sobre el particular, cabe indicar que no es aplicable la presente condición toda vez que la empresa SURGICORP S.R.L. es la única en el mercado nacional capaz de proveer el microscopio quirúrgico solicitado por el Departamento de Neurocirugía materia de adquisición, y el único del cual puede obtenerse dichos bienes que dicho sea además posee derechos otorgados por la empresa LEICA MIKROSYSTEME VERTRIEB GMBH como su Distribuidor Autorizado y Exclusivo dentro del territorio del Perú para comercializar y brindar soporte técnico de los equipos, accesorios del segmento de microscopía quirúrgica en la especialidad de neurocirugía de la marca LEICA, considerando las características y condiciones exigidas por el área usuaria en función a su necesidad.</p> <p>Por lo tanto, se configura la causal de Proveedor Único establecida en el literal e) del artículo 27º del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF el cual dispone que "proveedor único es cuando los bienes y servicios solo pueden obtenerse de un determinado proveedor o un determinado posea derechos exclusivos respecto a ellos.</p>				

3.3	<b>PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI		NO	X
	<p>Sobre el particular, cabe indicar que no existe pluralidad de marcas toda vez que la empresa BAIRE S.A.C. es la única en el mercado nacional capaz de proveer el microscopio quirúrgico solicitado por el Departamento de Neurocirugía materia de adquisición, y el único del cual puede obtenerse dichos bienes que dicho sea además posee derechos otorgados por la empresa LEICA MIKROSYSTEME VERTRIEB GMBH como su Distribuidor Autorizado y Exclusivo dentro del territorio del Perú para comercializar y brindar soporte técnico de los equipos, accesorios del segmento de microscopía quirúrgica en la especialidad de neurocirugía de la marca LEICA, siendo el único capaz de proveer los bienes materia de adquisición, y el único del cual puede obtenerse dichos bienes, considerando las características y condiciones exigidas por el área usuaria en función a su necesidad.</p> <p>Por lo tanto, se configura la causal de Proveedor Único establecida en el literal e) del artículo 27º del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF el cual dispone que "proveedor único es cuando los bienes y servicios solo pueden obtenerse de un determinado proveedor o un determinado posea derechos exclusivos respecto a ellos.</p>				

3.4	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI		NO	X
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				

3.5	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO	X
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				

3.6	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				

4	 <p>Econ. RAUL VASQUEZ MATALEA Jefe de la Unidad de Adquisiciones Logística Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>				
---	---	--	--	--	--

