



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN y BUENA PRO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN-1
(Primera Convocatoria)

“ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA EL BANCO NACIONAL DE TUMORES”

En la ciudad de Lima, siendo las 11:00 horas del día 24 de noviembre de 2023, se reunieron en la biblioteca del INEN, sito en la Av. Angamos Este N° 2520 Surquillo, los miembros del Comité de Selección, designados mediante **RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 000102-2023-OGA/INEN**, para la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN “ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA PARA EL BANCO NACIONAL DE TUMORES”, en concordancia con los Artículos 44°, 46° y 47° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, los mismos que a continuación se detallan:

Miembros del Comité de Selección que asistieron:

- DANY RONALD CORDOVA MAMANI – Licenciado en Tecnología Médica, Presidente Suplente
- JULIO ALBERTO RUIZ BURGOS – Licenciado en Tecnología en Equipos Electromédicos, Primer Miembro Titular
- HARRY TRUMAN ROMAN SAAVEDRA RUBIO – Licenciado en Administración, Segundo Miembro Titular

El Presidente Suplente del Comité de Selección, luego de verificar el quórum respectivo, dio inicio informando que para el presente acto se cuenta con su participación como Suplente, debido a que el Presidente Titular, SANDRO ANGEL ANIBAL CASAVILCA ZAMBRANO, dio respuesta al correo de citación informando que se encuentra fuera del país en licencia por el Congreso Latinoamericano de Patología, que se realiza en la ciudad de Buenos Aires - Argentina, razón por la cual se encuentra impedido de asistir a la presente sesión del comité de selección.

I. REGISTRO DE PARTICIPANTES

De acuerdo con el calendario de etapas de las bases del procedimiento de selección en referencia, los siguientes participantes se registraron electrónicamente:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre a Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	Proveedor con RUC	10416420501	GUEVARA SAMANAMUD JULIO MICHAEL	27/09/2023	Válido		27/09/2023	10416420501
2	Proveedor con RUC	20100042500	CIMATEC SAC	28/09/2023	Válido		28/09/2023	20100042500
3	Proveedor con RUC	20100162238	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	27/09/2023	Válido		27/09/2023	20100162238
4	Proveedor con RUC	20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	27/09/2023	Válido		27/09/2023	20100329205
5	Proveedor con RUC	20100511348	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	28/09/2023	Válido		28/09/2023	20100511348
6	Proveedor con RUC	20451829913	DBG SOLUCIONES S.A.C	09/10/2023	Válido		09/10/2023	20451829913
7	Proveedor con RUC	20464408623	BAIRES S.A.C.	27/09/2023	Válido		27/09/2023	20464408623
8	Proveedor con RUC	20482547134	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	24/10/2023	Válido		24/10/2023	20482547134
9	Proveedor con RUC	20516809524	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	29/09/2023	Válido		29/09/2023	20516809524
10	Proveedor con RUC	20521301237	WAREM S.A.C.	27/09/2023	Válido		27/09/2023	20521301237
11	Proveedor con RUC	20556662887	ALYTECH MEDIC S.A.C.	26/10/2023	Válido		26/10/2023	20556662887
12	Proveedor con RUC	20557788841	CORPORACION JEM BIOS E.I.R.L.	26/10/2023	Válido		26/10/2023	20557788841
13	Proveedor con RUC	20565911920	ASECO PERU S.A.C.	19/10/2023	Válido		19/10/2023	20565911920
14	Proveedor con RUC	20600930801	MASTER WORLD MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	30/09/2023	Válido		30/09/2023	20600930801
15	Proveedor con RUC	20600989988	CONSORCIO JEM BIOS E.I.R.L.	26/10/2023	Válido		26/10/2023	20600989988
16	Proveedor con RUC	20601297249	CORPORACION VASOT S.A.C.	27/10/2023	Válido		27/10/2023	20601297249
17	Proveedor con RUC	20604946531	ROBERT LEDLEY S.A.C.	02/10/2023	Válido		02/10/2023	20604946531
18	Proveedor con RUC	20605046127	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	28/09/2023	Válido		28/09/2023	20605046127
19	Proveedor con RUC	20609607123	MANUFACTURA CAPITALMEDIC S.A.C.	03/10/2023	Válido		03/10/2023	20609607123
20	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	09/10/2023	Válido		09/10/2023	20609931311



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

II. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Que, de acuerdo con el cronograma del procedimiento, el 30 de octubre de 2023 se llevó a cabo la etapa de presentación de ofertas de forma electrónica, donde se recibió vía plataforma electrónica del SEACE, las OFERTAS de los siguientes postores:

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL PARA EL BANCO NACIONAL DE TUMORES			
20100329205	H.W.KESSEL S.A.C.	30/10/2023	16:59:13	Electronico
20605046127	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	30/10/2023	18:14:55	Electronico
20100162238	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	30/10/2023	18:34:56	Electronico
20464408623	BAIRES S.A.C.	30/10/2023	21:48:50	Electronico
20100511348	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	30/10/2023	23:19:01	Electronico

III. ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

3.1 Detalle de la evaluación que realizó la Unidad de Gestión del Banco Nacional de Tumores del INEN y la Oficina de Ingeniería Mantenimiento y Servicios del INEN en su condición de Área Usuaria con conocimiento Técnico Especializado del objeto de contratación:

Para efectos del presente acto de admisión de ofertas, mediante **MEMORANDO N° 006-2023-CS /AS N°012-2023- INEN-1** de fecha 31 de octubre de 2023, y diversos memorandos reiterativos, el Comité de Selección solicitó a la Unidad de Gestión del Banco Nacional de Tumores del INEN y la Oficina de Ingeniería Mantenimiento y Servicios del INEN (en su condición de Área Usuaria con conocimiento Técnico Especializado del objeto de contratación), su opinión técnica sobre el cumplimiento de la documentación presentada por los postores como parte de sus ofertas de acuerdo con lo detallado en las Especificaciones Técnicas establecidas en las bases integradas del procedimiento de selección.

En respuesta, mediante **INFORME N° 000234-2023-UF-GBNT-DP-DISAD/INEN**, que fue recibido por el Comité de Selección el 23 de noviembre 2022, el Jefe(e) de Unidad Funcional de Gestión del Banco Nacional de Tumores del INEN remite los resultados de las evaluaciones que realizó conjuntamente con la la Oficina de Ingeniería Mantenimiento y Servicios del INEN respecto a la documentación presentada por los postores como parte de las ofertas. En ese sentido, expone los resultados que se pueden apreciar en las siguientes imágenes:

POSTORES	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA FOLLETERÍA CONTENIDA EN LAS OFERTAS
BAIRES S.A.C.	SI CUMPLE
AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC COMPANY DEL PERU S.A. (AHSECO PERU S.A.)	SI CUMPLE
H.W.KESSEL S.A.C.	NO CUMPLE
UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C	NO CUMPLE
KONRAD LINDER S.A.C. REPRESENTACIONES	NO CUMPLE

Se adjunta formatos de evaluación conteniendo el análisis técnico detallado por folio de cada oferta.



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN
ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CÁMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	BAIRES S.A.C		SUSTENTO IDENTIFICADO EN LAS OFERTAS
		LEICA DM2000 LED - ALEMANIA		
		CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO DE LA OFERTA	
A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
A01	Microscopio trinocular con camara accesorio o binocular con camara incorporada, con optica al infinito.	SI	27	Sistema óptico de Corrección infinita
			43	Tubo estándar fig.37, (binocular)
			31	Flexacam i5 (camara para incorporar al microscopio)
			34	Flexacam fig. de cámara
			89	Flexacam sandiwh (montaje de la camara al microscopio binocular)
A02	Estativo de aluminio o metálico, con mandos de niveles macro y micrométrico coaxiales de altura ajustable y/o fija, detención del enfoque, precisión de entre 1um a 4um	SI	27	Robusto, estativo, de aluminio fundido de gran estabilidad, 1 um
			26	Mandos de enfoque de altura regulable / macrometrico, micrometrico
			40	Contro coaxial
			19	Mandos de enfoque de altura regulable
A03	Para campo claro, con posibilidad de ser reequipado con campo oscuro, fluorescencia, Contraste de Fases y Polarización.	SI	17	Campo claro, campo oscuro, contraste de fases, polarizacion, microscopia de fluorescencia
			82	Campo claro
			83	Contraste de fases, campo oscuro
			87	Fluorescencia
A04	Tubo trinocular o binocular inclinado a 30° aproximado, con ajuste de dioptrías y ajuste de distancia interpupilar ajustable de 55 a 75mm, capaz de permitir campos de hasta 22 mm a 25mm, rotable 360 grados.	SI	27	Tubo de observación binoculares / enfocar con gran rotacion de 360° (grados)
			55	Distancia interpupilar rango entre 55mm-75mm
			43	Número maximo de pligue ocular
			44	Ecuilización dióptrica
			26	Observacion de 30° campo visual a 22mm
A05	Platina porta objetos mecánica de revestimiento cerámico o anodizado para 2 láminas, resistente a rasguños y sustancias químicas. Mandos de enfoque: macro y micrométrico a la vez y a ambos lados (de izquierda y derecha) sin cremallera.	SI	40	Para dos portaobjetos, derecha e izquierda
			26	Revestida de ceramica, ceramica ultradura , (de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con ser resistente a rasguños y sustancias químicas). Sin bastidores (de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con lo solicitado sin cremallera)
			26	Mandos de enfoque de altura regulable / macrometrico, micrometrico
A06	Control de platina XY telescópico, par de torsión ajustable.	SI	20	Botones de mando xy
			26	Unidad telescopico, ajuste de par de torsion
			40	control coaxial xy, telescopico con par ajustable y cobertores de goma removibles
A07	Revolver porta objetivos séxtuple reverso al menos, posición de objetivos hacia atrás	SI	26	Revolver portaobjetivo 6 posiciones automático con modo de conmutación (cambio de posiciones). Modo conmutación, de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con reverso al menos ya que tiene como sinonimos cambia y intercambio.
			51	Fig. 10 : Rotating stage (objetivos hacia atrás)
			39	Torreta objetiva de 6 posiciones, objetivo automatico con 6 pliegues
A08	Objetivos:	SI		
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.06 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07		62	N PLAN 2.5X0.07
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 4x - 5x A.N 0.1 - 0.13		62	N PLAN 5.0 X 0.12
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 10x A.N 0.25		63	N PLAN 10 X 0.25
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 20x A.N 0.25 - 0.45		63	N PLAN 20 X 0.4
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80		64	HD FL PLAN 40 X 0.65
			67	Fluotar
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 100x (oil/ inmersión) A.N 1.25 a 1.32		65	N PLAN 100 X 1.25 OIL
	67	Fluotar		
A09	Oculares 10x/22 a 25mm	SI	44	Oculares 10X/25mm



ORGANISMO PÚBLICO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. D. RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Dental - ONM

Dr. SANDRO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27255 - R.N.E. 12623
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN
ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINCULAR CON CAMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

A10	Condensador tipo ABBE con NA (número de apertura) 0.9 a 1.25	SI	41	Condensador 0.9/ 1.25 Aceite CC
			53	De la Interpretación de la figura 14 se identifica: <i>Condensador universal</i> , esta característica acredita que cumple con tipo ABBE, ya que este tipo es un condensador simple sin corrección de aberraciones.
A11	Mando telescópico de platina de manejo de preferencia intercambiable diestros/zurdos, o fijo a la derecha ergonómicos en ambos casos.	SI	26	Platina izquierda / derecha (el usuario puede cambiarlo).
			51	Telescopico coaxial
			73	mando coaxial prolongable opcional, intercambiable, mando a la derecha /izquierda
			20	Cambio rapido de manejo de diestro/zurdo, botones de mando ergonomico
A12	Integralmente compuesto de Óptica infinita.	SI	27	Sistema óptico de Corrección infinita
A13	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.	SI	45	Corrección infinita
			22	Objetivos con luminosidad perfecta luz para cada objetivo
A14	Orientacion de imagen real y/o invertida en todas las estaciones.	SI	23	Iluminacion diascopica color constante en todos los niveles de intensidad de iluminación.
			22	<i>Imagen bien definida</i> , de la Interpretación de esta característica, se acredita que cumple con orientación de imagen real.
A15	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico	SI	43	<i>Imagen de orientación plana</i> , imagen correctamente hacia arriba y lateral, de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con orientación de Imagen real.
			72	100-240 V// 50/60 Hz
A17	Funda protectora	SI	47	Cubierta anti polvo
A18	Sistema de Iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.	SI	38	Fuente de energia 100-240V
			49,26	Iluminacion LED integrada
			72	DM 2000 LED
	CAMARA DE VIDEO DIGITAL DE ALTA RESOLUCION - HD (No Cámara Fotográfica)			
A19	- Proporciona imagen de alta definicion HD	SI	32	Full HD + 4K
A20	- Resolución 5 megapíxeles a mas	SI	33	Resolucion de imagen de 12 mp
			35	12 MP
A21	Cable USB 2.0 o superior para PC	SI	35	cable USB 3.0
			34	Flexacam con cable usb-c/usb-A (para conexión a PC)
A22	- Cable HDMI u otro cable de transferencia de imagen directamente a multimedia o monitor	SI	34	Cable 4K HDMI PARA CONECTAR A UN MONITOR
A23	Software de gestión permite realizar mediciones lineales	SI	35	Software compatible enersight
			37	Software enersight; medición, asistencia, ajustes, comparación. De la Interpretación de esta característica, se acredita que cumple con ser un software de gestión que permite realizar mediciones lineales
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN		SI CUMPLE		

ORGANISMO REGULADOR
INEN
LIC. DAVID RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Biomédico - OIA-3

Dr. SANTIAGO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27255 - R.N.E. 12629
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
SaludInstituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas

**“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**

VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 023-2023-INEN
ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A		SUSTENTO IDENTIFICADO EN LAS OFERTAS
		EUROMEX		
		CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO DE LA OFERTA	
A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
A01	Microscopio trinocular con cámara accesoría o binocular con cámara incorporada, con óptica al infinito.	SI	36	Microscopio trinocular con cámara accesoría, con óptica al infinito.
A02	Estativo de aluminio o metálico, con mandos de niveles macro y micrométrico coaxiales de altura ajustable y/o fija, detención del enfoque, precisión de entre 1um a 4um	SI	36	Robusto, estativo, de aluminio fundido de gran estabilidad, 1 um
			19	Mandos de enfoque de altura regulable / macrométrico, micrométrico
			19	Control coaxial
			19	Mandos de enfoque de altura regulable
A03	Para campo claro, con posibilidad de ser reequipado con campo oscuro, fluorescencia, Contraste de Fases y Polarización.	SI	36	Campo claro, campo oscuro, contraste de fases, polarización, microscopía de fluorescencia
			19	Campo claro
			20	Contraste de fases, campo oscuro
			25	Fluorescencia
A04	Tubo trinocular o binocular inclinado a 30° aproximado, con ajuste de dioptrías y ajuste de distancia interpupilar ajustable de 55 a 75mm, capaz de permitir campos de hasta 22 mm a 25mm, rotable 360 grados.	SI	36	Tubo de observación trinoculares / enfocar con gran rotación de 360° (grados)
			18	Distancia interpupilar rango entre 47mm-78mm
			18	Ecuilibración dióptrica +/-5
			18	Tubos inclinados a 30°
A05	Platina porta objetos mecánica de revestimiento cerámico o anodizado para 2 láminas, resistente a rasguños y sustancias químicas, Mandos de enfoque: macro y micrométrico a la vez y a ambos lados (de izquierda y derecha) sin cremallera.	SI	36	Para dos portaobjetos, derecha e izquierda
			36	Revestida de cerámica, cerámica ultradura , (de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con ser resistente a rasguños y sustancias químicas). Sin bastidores (de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con lo solicitado sin cremallera)
			30	Mandos de enfoque de altura regulable / macrométrico, micrométrico
			36	Botones de mando xy
A06	Control de platina XY telescópico, par de torsión ajustable.	SI	36	Unidad telescópica, ajuste de par de torsión
			32	Control coaxial xy, telescopico con par ajustable y cobertores de goma removibles
A07	Revolver porta objetivos sextuple reverso al menos, posición de objetivos hacia atrás	SI	36	Revolver porta objetivos sextuple reverso, posición de objetivos hacia atrás.
A08	Objetivos:	SI		
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07		23,36	Plan cromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 4x - 5x A.N 0.1 - 0.13		23	Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluorex 4x/0.13
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 10x A.N 0.25		23	Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluorex 10x/0.30
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 20x A.N 0.25 - 0.45		23	Objetivo corregido a infinito plano semi-apocromático Fluorex 20x/0.50
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR o FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80		23,36	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR o FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR o FLUORITA 100x (oil/ inmersión) A.N 1.25 a 1.32		23,36	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR o FLUORITA 100x (oil/ inmersión) A.N 1.25 a 1.32
A09	Oculares 10x/22 a 25mm	SI	18	Oculares SWF10x/25mm
A10	Condensador tipo ABBE con NA (número de apertura) 0.9 a 1.25	SI	19	Condensador Abbe N.A. 0.90/1.25
A11	Mando telescópico de platina de manejo de preferencia intercambiable diestros/zurdos, o fijo a la derecha ergonómicos en ambos casos.	SI	36	Mando telescópico de platina de manejo fijo a la derecha ergonómicos.
			32	Mando de los ejes X,Y fig.12
A12	Integramente compuesto de Óptica infinita.	SI	18,38	Sistema óptico de corrección infinito (EIS)
A13	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.	SI	36	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.
A14	Orientación de imagen real y/o invertida en todas las estaciones.	SI	36	Orientación de imagen real y/o invertida en todas las estaciones: principal y multiobservadores.
A16	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico	SI	36	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico
A17	Funda protectora	SI	20	Funda de protección
A18	Sistema de iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.	SI	36	Sistema de iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.



ORGANISMO PÚBLICO AUTÓNOMO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DAVY RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Laboratorio - OIMS

X
DR. SANDRO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27255 - R.N.E. 12823
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ABRIGUACIÓN EMPLEADA N° 012-2023-INEN
ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRIPODULAR CON CÁMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

	CÁMARA DE VIDEO DIGITAL DE ALTA RESOLUCIÓN - HD (No Cámara Fotográfica)			
A19	- Proporciona imagen de alta definición HD	SI	35	Cámara UHD-4K
A20	- Resolución 5 megapíxeles a más	SI	35	Ultra HD 8,3 MP
A21	- Cable USB 2.0 o superior para PC	SI	35	Cable USB-2.1
A22	- Cable HDMI u otro cable de transferencia de imagen directamente a multimedia o monitor	SI	35	Cable HDMI
A23	- Software de gestión permite realizar mediciones lineales	SI	35	Software integrado Mediciones (como Ángulo, Línea, Línea horizontal, Línea vertical, Rectángulo, Círculo, Elipse, Anillo, Dos círculos, Polígono, Curva, etc.)
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN		SI CUMPLE		

ORGANISMO PÚBLICO PERUANO
INEN INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DAVID RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento -
Equipamiento Médico y Biomédico - OIMS

Dr. SANDRO CASANCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.N.P. 27255 - R.N.E. 12629
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
SaludInstituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas

**“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICADOR SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN
ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CÁMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	H.W. KESSEL S.A.C. ZEISS - ALEMANIA		SUSTENTO IDENTIFICADO EN LAS OFERTAS
		CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO DE LA OFERTA	
A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
A01	Microscopio trinocular con cámara accesorio o binocular con cámara incorporada, con óptica al infinito.	SI	30	Sistema óptico infinito
			38	Tubo binocular/tubo foto con montaje de Axiocam 208
			42	Axiocam 208 cámara rápida para microscopio 4K
A02	Estativo de aluminio o metálico, con mandos de niveles macro y micrométrico coaxiales de altura ajustable y/o fija, detención del enfoque, precisión de entre 1um a 4um	SI	30	Mandos de enfoque grueso y fino en lados izquierdo y derecho; ajuste de parada de enfoque
			32	El estativo es metálico, los mandos macro y micrométrico coaxiales ubicados en ambos lados del estativo tienen una altura fija.
			38	Detección del enfoque, unidad de enfoque (ajuste grueso, izquierda y derecha)
A03	Para campo claro, con posibilidad de ser reequipado con campo oscuro, fluorescencia, Contraste de Fases y Polarización.	SI	41	Approx 4 um de intervalo de escala
			27	Adaptable a microscopía de contraste de fases, fluorescencia, polarización simple, campo oscuro. De lo que se interpreta que acredita con ser microscopía de campo claro.
A04	Tubo trinocular o binocular inclinado a 30° aproximado, con ajuste de dioptrías y ajuste de distancia interpupilar ajustable de 55 a 75mm, capaz de permitir campos de hasta 22 mm a 25mm, rotable 360 grados.	SI	30	Hasta +/- 5 dioptrías, campos de visión 23mm
			32	Tiene una distancia interpupilar de 50-75mm
			38	Fototubo binocular inclinado a 30° /23mm, imagen invertida
A05	Platina porta objetos mecánica de revestimiento cerámico o anodizado para 2 láminas, resistente a rasguños y sustancias químicas, Mandos de enfoque: macro y micrométrico a la vez y a ambos lados (de izquierda y derecha) sin cremallera.	SI	36	Tubo trinocular rotable 360°
			30	Platina mecánica de 75x50mm, sin gradilla (de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con sin cremallera) y con superficie anodizada dura, unidad derecha, extensible y con ajuste de fricción.
			32	Portamuestra dual para el uso con una sola mano, palanca de resorte a la izquierda.
A06	Control de platina XY telescópico, par de torsión ajustable.	SI	38	Mandos de enfoque macrométrico, micrométrico a la vez y a ambos lados (izquierda y derecha) : Fig 2-3
			39	Mandos de enfoque de altura regulable / macrométrico, micrométrico
			38	Pomo moleteado coaxial para el ajuste de la platina mecánica X
A07	Revolver porta objetivos séxtuple reverso al menos, posición de objetivos hacia atrás	SI	38	Pomo moleteado coaxial para el ajuste de la platina mecánica Y
			38	Controles ajustables de platina de la interpretación de esta característica, se acredita que cumple con telescópico.
			29	Rueda de filtro/objetivos de 6 posiciones
A08	Objetivos: Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.06 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.06 a 0.07 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 4x - 5x A.N 0.1 - 0.13 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 10x A.N 0.25 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 20x A.N 0.25 - 0.45 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 100x (oil/ inmersión) A.N 1.25 a 1.32	NO	21	Revolver inclinado hacia atrás, posición de objetivos hacia atrás
			33	A PLAN 2.5X/0.06
			33	A PLAN 5.0X/0.12
			34	A PLAN 10X/ 0.25
			34	A PLAN 20X/ 0.45
			34	A PLAN 40X/0.65
			35	A PLAN 100X/ 1.25 OIL IMMERSION
A09	Oculares 10x/22 a 25mm	SI	35	Oculares 10X/23mm
A10	Condensador tipo ABBE con NA (número de apertura) 0.9 a 1.25	NO	35	Condensador 0.9/ 1.25 H
			NO	De la revisión de la folletería del fabricante no hay ninguna características que permite acreditar técnicamente que el condensador sea tipo ABBE, o en su defecto, que diga "universal", para que de esa forma se acredite que sea tipo ABBE, por lo tanto, no cumple.

ORGANISMO PÚBLICO LEY 20090
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DAVID ABEL RUIZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Biomédico - QMG

DR. SANDRO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27255 - R.N.E. 12620
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2023-INEN
ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CÁMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

A11	Mando telescópico de platina de manejo de preferencia intercambiable diestros/zurdos, o fijo a la derecha ergonómicos en ambos casos.	SI	30	Platina izquierda / derecha (el usuario puede cambiarlo).
			38	Telescopico coaxial
			39	Mando coaxial prolongable opcional, intercambiable, mando a la derecha /izquierda
			39	Cambio rapido de manejo de diestro/zurdo, botones de mando ergonomico
A12	Íntegramente compuesto de Óptica infinita.	SI	30	Sistema óptico de Corrección Infinita
			31	Corrección Infinita
A13	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.	SI	22	Iluminacion LED, como temperatura de color estable, gestor de intensidad luminica.
A14	Orientacion de imagen real y/o invertida en todas las estaciones.	SI	33	Fototubo binocular con imagen invertida
A16	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico	SI	40	100-240 V/// 50/60 Hz
A17	Funda protectora	SI	32	Cubierta anti polvo
A18	Sistema de iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.	SI	29	Fuente de Iluminacion LED
			30	Iluminacion LED integrada
			40	100-240 v
	CAMARA DE VIDEO DIGITAL DE ALTA RESOLUCION – HD (No Cámara Fotográfica)			
A19	- Proporciona imagen de alta definición HD	SI	45	Ultra HD (4K)
A20	- Resolución 5 megapíxeles a mas	SI	45	8.3 MP
A21	Cable USB 2.0 o superior para PC	SI	47	cable USB 3.0 con entrada tipo C/ Tipo A (conexión entre cámara y PC)
A22	- Cable HDMI u otro cable de transferencia de imagen directamente a multimedia o monitor	SI	44	Conexión directa a un monitor mediante cable HDMI
A23	Software de gestión permite realizar mediciones lineales	SI	49	Software Zen lite
				Software Zen lite: Medicion Interactiva: longitud, datos medidos basados en el contorno (área, cuadro, perimetro, valores de gris). Gestión, visualización e impresión de metadatos e imágenes. De la interpretación de esta característico, se acredita que cumple con mediciones lineales.
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN		NO CUMPLE		

ORGANISMO PÚBLICO DE EVALUACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DAVID RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Dent. - OIMS

Dr. SANDRO CAZAVILCA ZAMERANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27253 - R.N.E. 12620
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 912-2023-INEN
ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C. OLYMPUS - TOKYO		SUSTENTO IDENTIFICADO EN LAS OFERTAS
		CUMPLE/NO CUMPLE	FOUO DE LA OFERTA	
A	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
A01	Microscopio trinocular con camara accesorio o binocular con camara incorporada, con optica al infinito.	SI	23	Microscopio trinocular
			25	Trinocular fijo
			27	Adaptador con soporte en C
			28	Montaje de adaptador
			50	Adaptador de la camara en rosca C
A02	Estativo de aluminio o metalico, con mandos de niveles macro y micrometrico coaxiales de altura ajustable y/o fija, detención del enfoque, precisión de entre 1um a 4um	SI	23	Tornillo de enfoque micrométrico de alta sensibilidad escala mínima 1 um, de la que se interpreta que tiene niveles macro y micrométrico coaxiales.
			56	Estativo de aluminio rígido
A03	Para campo claro, con posibilidad de ser reequipado con campo oscuro, fluorescencia, Contraste de Fases y Polarización.	SI	21	Campo claro, luz polarizada
			22	Campo oscuro, fluorescencia, contraste de fases
A04	Tubo trinocular o binocular inclinado a 30° aproximado, con ajuste de dioptrías y ajuste de distancia interpupilar ajustable de 55 a 75mm, capaz de permitir campos de hasta 22 mm a 25mm, rotatable 360 grados.	NO	23	Trinocular de campo amplio para visualización real
			25	Tubo de Observación Trinocular U-TTR-2, FN 22 mm
			51	Ajuste de la distancia interpupilar 50 - 76 mm
			57	Tubo de Observación 3-U234/ U-TR30-2-2 inclinado 30°
			NO	En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el tubo ocular sea rotatable 360°, por lo tanto, no cumple.
A05	Platina porta objetos mecánica de revestimiento cerámico o anodizado para 2 láminas, resistente a rasguños y sustancias químicas. Mandos de enfoque: macro y micrométrico a la vez y a ambos lados (de izquierda y derecha) sin cremallera.	SI	37	Mando de ajuste grueso
			23	platina coaxial de revestimiento cerámico y mango de desplazamiento de izquierda a derecha de baja posición con mecanismo de revisión y ajuste a torsión
			38	Palanca de preenfoco, mando de ajuste fino
			44	Mandos de enfoque con disco ajustable de derecho a izquierda.
			45	Mando de ajuste fino, mando de ajuste grueso, palanca preenfoco.
			51	Platina rectangular, accionada por cables, con vestimiento cerámico 156 mm (Al) x 191 mm (An)
A06	Control de platina XY telescópico, par de torsión ajustable.	SI	37	Mando del eje Y y mando del eje X.
			47	Ajuste de la tensión del mando de los ejes X e Y.
			23	Mango de desplazamiento de izquierda a derecha de baja posición con mecanismo de revisión y ajuste a torsión (Característica que se interpreta como telescópico)
A07	Revolver porta objetivos séxtuple reverso al menos, posición de objetivos hacia atrás	SI	23	Portaobjetos sextuple intercambiable codificado orientado hacia atrás. Revolver portaobjetivo universal: lo que se interpreta como reverso al menos.
A08	Objetivos: Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 4x 5x A.N 0.1 - 0.13 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 10x A.N 0.25 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 20x A.N 0.25 - 0.45 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR 6 FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80 Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR 6 FLUORITA 100x (oil inmersión) A.N 1.25 a 1.32	NO	53	N PLAN 2.5X0.06
			53	N PLAN 5.0 X 0.10
			53	N PLAN 10 X 0.25
			53	N PLAN 20 X 0.4
			53	HD FL PLAN 40 X 0.65
			NO	En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el material del objetivo sea Fluotar/Fluorita, por lo tanto, no cumple.
			53	N PLAN 100 X 1.25 OIL



ORGANISMO DE COORDINACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

LIC. SANTIAGO RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (a) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Químico - OMIG

DR. SANDRO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27251 - R.N.E. 12622
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 932-2023-INEN
ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINCULAR CON CAMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

A09	Oculares 10x/22 a 25mm	SI	25	Oculares WHN10X FN 22/ WHN10X-H FN 22
A10	Condensador tipo ABBE con NA (número de apertura) 0.9 a 1.25	SI	52	Condensador Abbe, campo amplio
			23	NA 0.9 - 1.4
A11	Mando telescópico de platina de manejo de preferencia intercambiable diestros/zurdos, o fijo a la derecha ergonómicos en ambos casos.	SI	37	Mando del eje Y y mando del eje X.
			39	Mando de la platina para ajustar la posición de observación.
			47	Tapones de goma de los mandos. <i>(se interpreta como ergonómico)</i>
A12	Integralmente compuesto de Óptica infinita.	SI	23	Sistema óptico UIS2
			51	Correccion de distancia infinita
A13	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.	SI	38	Mando de ajuste del brillo de LED.
			40	Mando ajustable del brillo de la lámpara.
			43	Ajuste del brillo del LIM
			68	Balance de intensidad de Luz automática o manual.
A14	Orientacion de imagen real y/o invertida en todas las estaciones.	SI	23	Para visualizacion real
A16	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico.	SI	52	Adaptador de CA SA115B-05V: 100V-240VCA 50/60 Hz 0,4 A.
A17	Funda protectora	SI	63	Funda modelo COVER-015.
A18	Sistema de iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.	SI	23	Iluminación Koehler, intensidad de luz, reproducibilidad de color.
			51	Iluminador LED (constantemente variable): U-LHLED.
			52	Adaptador de CA SA115B-05V: 100V-240VCA 50/60 Hz 0,4 A
			54	Portalámparas LED U-LHLED, Adaptador de CA para el microscopio.
			55	Conexión del adaptador de CA, conexión del cable de alimentación.
	CAMARA DE VIDEO DIGITAL DE ALTA RESOLUCION - HD (No Cámara Fotográfica)			
A19	- Proporciona imagen de alta definición HD	SI	34	FULL HD
A20	- Resolución 5 megapíxeles a mas	SI	34	6.4 MP
A21	Cable USB 2.0 o superior para PC	SI	34	cable USB 3.0 de 2.9m de longitud TIPO C para PC
A22	- Cable HDMI u otro cable de transferencia de imagen directamente a multimedia o monitor	SI	34	Salida de visualizacion por cable HDMI
		SI	35	En la imagen de la página 35, se observa el cable de interface o HDMI.
A23	Software de gestión permite realizar mediciones lineales	SI	34	Software CellSens
			34	Recuento de distancia entre dos puntos, polilínea, círculo de 3 puntos, rectángulo, ángulo de 3 puntos, ángulo de 4 puntos, perpendicular, área y perímetro de polígono, distancia entre dos centros, regla. <i>[De estas características se interpreta que cumple con mediciones lineales]</i>
	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN	NO CUMPLE		



ORGANISMO PÚBLICO
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

LIC. DAVID RAFAEL RUZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Biomédico - OM-2

DR. SANDRO CASAVILCA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27255 y R.N.E. 12820
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 013-2013-INEN
ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CÁMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES NOVEL - CHINA		SUSTENTO IDENTIFICADO EN LAS OFERTAS
		CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO DE LA OFERTA	
A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
A01	Microscopio trinocular con cámara accesoria o binocular con cámara incorporada, con óptica al infinito.	SI	5, 12	Tubo trinocular se puede conectar a una cámara SLR o una cámara digital
A02	Estativo de aluminio o metálico, con mandos de niveles macro y micrométrico coaxiales de altura ajustable y/o fija, detención del enfoque, precisión de entre 1um a 4um	SI	5	Estativo sólido y robusto, construido con aleación de aluminio con un diseño ergonómico.
			5	Enfoque por perillas coaxiales ergonómicas (enfoques grueso y fino) a ambos lados en posición baja de altura es regulable. Rango de enfoque 35mm, enfoque fino graduado 1um.
A03	Para campo claro, con posibilidad de ser reequipado con campo oscuro, fluorescencia, Contraste de Fases y Polarización.	SI	5	campo claro, campo oscuro, contraste de fases, polarización simple, fluorescencia, DIC.
A04	Tubo trinocular o binocular inclinado a 30° aproximado, con ajuste de dioptrías y ajuste de distancia interpupilar ajustable de 55 a 75mm, capaz de permitir campos de hasta 22 mm a 25mm, rotable 360 grados.	SI	5	Trinocular con articulación binocular Siedentopf, inclinado 30°.
			5	Distancia inter-pupilar 47 a 78 mm.
			5	FN = 25mm
A05	Platina porta objetos mecánica de revestimiento cerámico o anodizado para 2 láminas, resistente a rasguños y sustancias químicas, Mandos de enfoque: macro y micrométrico a la vez y a ambos lados (de izquierda y derecha) sin cremallera.	NO	NO	En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el porta objetos sea para 2 láminas, es decir, si bien en el anexo de cumplimiento el postor hace mención a la característica "de platina con doble capa" pretendiendo acreditar la característica "para 2 láminas", se precisa que no es lo mismo y no tiene nada que ver, por lo tanto, NO CUMPLE. Asimismo, se precisa que si bien en la oferta del postor se pueden apreciar imágenes del microscopio propuesto colocándole una lámina de vidrio, NO se puede acreditar fehacientemente que el uso de ese microscopio permita colocar 2 láminas tal como lo requieren las especificaciones técnicas. Por lo tanto, se determina que NO CUMPLE.
A06	Control de platina XY telescópico, par de torsión ajustable.	SI	5	La tensión de las perillas es ajustable y se puede configurar para usuarios diestros y zurdos.
A07	Revolver porta objetivos séxtuple reverso al menos, posición de objetivos hacia atrás	SI	5	Revólver porta-objetivos séxtuple revertido al interior.
A08	Objetivos: Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 2x - 2.5x A.N 0.06 a 0.07 o 2x - 2.5x A.N 0.05 a 0.07	NO	10	Plan acromático 2x - /0.05
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 4x - 5x A.N 0.1 - 0.13		10	Plan acromático 4x - /0.10
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 10x A.N 0.25		10	Plan acromático 10x - /0.25
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN 20x A.N 0.25 - 0.45		10	Plan acromático 20x - /0.40
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 40x A.N 0.60 a 0.80		No	En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el material del objetivo sea de material Fluotar/Fluorita, por lo tanto, NO CUMPLE.
	Plan acromático o N-PLAN o A-PLAN FLUOTAR ó FLUORITA 100x (oil/Inmersión) A.N 1.25 a 1.32		No	En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el material del objetivo sea de material Fluotar/Fluorita, por lo tanto, NO CUMPLE.
A09	Oculares 10x/22 a 25mm	SI	5	Oculares 10x/25mm
A10	Condensador tipo ABBE con NA (número de apertura) 0.9 a 1.25	SI	5	Condensador de Abbe NA: 0.9/ 1.25

ORGANISMO PÚBLICO DEL GOBIERNO
INEN INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DAVID RAFAEL RUIZ ASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Biomédico - CHMO

DI. SANDRA CAZAYACA ZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
G.M.P. 27255 - R.N.E. 12020
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
BASES INTEGRADAS ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 013-2013-INEN
ADQUISICION DE MICROSCOPIO TRINOCLULAR CON CAMARA
UNIDAD FUNCIONAL DE GESTION DEL BANCO NACIONAL DE TUMORES

A11	Mando telescópico de platina de manejo de preferencia intercambiable diestros/zurdos, o fijo a la derecha ergonómico en ambos casos.	SI	5	Los mandos de movimientos coaxiales son ergonómicos y pueden elevarse o descender hasta n 18mm. La tension de las perillas es ajustable y se puede configurar para diestros y zurdos.
A12	Íntegramente compuesto de Óptica infinita.	SI	5	Sistema óptico infinito NIS60 con número de campo.
A13	Excelente color y balance de intensidad de luz en cada estación u objetivo.	SI	9	Sistema óptico infinito NIS60 que ofrece mejor resolución, mayor recoleccion de luz, y un mejor desempeño.
A14	Orientacion de imagen real y/o invertida en todas las estaciones.	NO	NO	En ningún extremo de la folleteria del fabricante acredita que la orientación de imagen sea real y/o invertida en todas las estaciones, si bien en el anexo el postor hace mención a la característica Interpupilar pretendiendo acreditar la característica de imagen real, se precisa que no es lo mismo y no tiene nada que ver, por lo tanto, NO CUMPLE
A16	Alimentación eléctrica 220 voltios, 60 Hz monofásico	SI	5	100-240 (V) 50-60 (Hz)
A17	Funda protectora	SI	5	Funda protectora
A18	Sistema de iluminación LED. Con fuente de poder interna o externa 90-250V.	NO	5	En ningún extremo de la folleteria del fabricante acredita que la fuente de poder interna o externa sea de 90 - 250V, por lo tanto, NO CUMPLE.
	CAMARA DE VIDEO DIGITAL DE ALTA RESOLUCION – HD (No Cámara Fotográfica)			
A19	- Proporciona imagen de alta definición HD	SI	20	Camara HD 4K
A20	- Resolución 5 megapíxeles a mas.	SI	19	8MP
A21	Cable USB 2.0 o superior para PC	NO	NO	En ningún extremo de la folleteria del fabricante acredita contar con el cable 2.0 o superior, Es decir menciona contar con el puerto pero no con el cable, por lo tanto NO CUMPLE.
A22	- Cable HDMI u otro cable de transferencia de imagen directamente a multimedia o monitor	NO	NO	En ningún extremo de la folleteria del fabricante acredita contar con el cable HDMI, Es decir menciona contar con el puerto pero no con el cable, por lo tanto NO CUMPLE.
A23	Software de gestión permile realizar mediciones lineales	SI	22	ImageView es el software profesional que integra el control de las camaras digitales XCAM 4K, junto a la captura, procesamiento, archivo, medicion y analisis de imágenes. (Lo que se interpreta como mediciones lineales)
	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN	NO CUMPLE		

ORGANISMO AVALUADOR
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
LIC. DANILO SANCHEZ RUIZASTORAY
Jefe (e) de la Unidad Funcional de Mantenimiento
Equipamiento Médico y Biomédico - OIMS

DR. SANDO C. GARCILAZAMBRANO
Jefe de la Unidad Funcional de Gestión
del Banco Nacional de Tumores
C.M.P. 27285 - R.N.E. 12679
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



**“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**

3.2 Detalle de verificación de Admisión:

Por consiguiente, el comité de selección procede a verificar la presentación de los documentos para la admisión de las ofertas (detallados en el Numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases Integradas), según lo señalado en el literal a) del Artículo 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, obteniéndose el siguiente resultado:

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA	POSTORES				
	BAIRES SAC	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA	H.W.KESSEL SAC	UNIVERSO CIENTIFICO SAC	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES
Declaración jurada de datos del postor. (ANEXO N° 1)	Si Cumple (Folio 3)	Si Cumple (Folio 5)	Si Cumple (Folio 3)	Si Cumple (Folio 6)	Si Cumple (Folio 2)
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.	Si Cumple (Folio 4 al 5)	Si Cumple (Folio 6 al 9)	Si Cumple (Folio 4 al 9)	Si Cumple (Folio 8 al 10)	Si Cumple (Folio 3 al 4)
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (ANEXO N° 2)	Si Cumple (Folio 6)	Si Cumple (Folio 10)	Si Cumple (Folio 10)	Si Cumple (Folio 11)	Si Cumple (Folio 9)
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (ANEXO N° 3)	Si Cumple (Folio 7)	Si Cumple (Folio 11)	Si Cumple (Folio 11)	Si Cumple (Folio 12)	Si Cumple (Folio 10)
Folletería, instructivos, catálogos o similares en original o copia simple remitida por el fabricante de los bienes que permita demostrar que cumple con las características técnicas solicitadas en los Literales del A01 al A18 y en el Literal: “Cámara de video digital de alta resolución – HD (No Cámara Fotográfica)”, del numeral 7.2 de las Especificaciones Técnicas.	Si Cumple (Ver detalle de evaluación expuesto en el numeral 3.1 del presente documento)	Si Cumple (Ver detalle de evaluación expuesto en el numeral 3.1 del presente documento)	No Cumple (Ver detalle de evaluación expuesto en el numeral 3.1 del presente documento)	No Cumple (Ver detalle de evaluación expuesto en el numeral 3.1 del presente documento)	No Cumple (Ver detalle de evaluación expuesto en el numeral 3.1 del presente documento)
Declaración jurada de plazo de entrega. (ANEXO N° 4)	Si Cumple (Folio 98 al 99)	Si Cumple (Folio 51 al 52)	Si Cumple (Folio 65 al 66)	Si Cumple (Folio 69 al 70)	No Cumple (Folio 11) En la declaración jurada anexo 4 que adjunta, omite indicar el plazo de las Prestaciones Accesorias (Mantenimiento Preventivo y Capacitación). Dicha omisión no es subsanable según el literal a) del numeral 60.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso. (ANEXO N° 5)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (ANEXO N° 6).	Si Cumple (Folio 100)	Si Cumple (Folio 53)	Si Cumple (Folio 67)	Si Cumple (Folio 71)	No Cumple (Folio 12) En la declaración jurada anexo 6 que adjunta, omite indicar el precio de

218

“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

					las Prestaciones Accesorias (Mantenimiento Preventivo y Capacitación). Dicha omisión no es subsanable según el literal a) del numeral 60.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
CONDICION ==>	ADMITIDO	ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO

En ese sentido, habiéndose revisado todos los documentos conforme se describe en el cuadro y párrafos anteriores, el Comité de Selección concluye:

- **ADMITIR** las ofertas de los postores: - BAIRES SAC y - AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA.
- **NO ADMITIR** las ofertas de los postores: - H.W.KESSEL SAC, - UNIVERSO CIENTIFICO SAC y - KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES.

La oferta del postor **H.W.KESSEL SAC** no fue admitida por los siguientes motivos:

1. **No acredita en ningún extremo de la folletería del fabricante que el material de objetivo sea FLUOTAR O FLUORITA, por lo tanto, no cumple.**
2. **De la revisión de la folletería del fabricante no hay ninguna características que permite acreditar técnicamente que el condensador sea tipo ABBE, o en su defecto, que diga "universal", para que de esa forma se acredite que sea tipo ABBE, por lo tanto, no cumple.**

La oferta del postor **UNIVERSO CIENTIFICO SAC** no fue admitida por los siguientes motivos:

1. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el tubo ocular sea rotatable 360 °, por lo tanto, no cumple.**
2. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el material del objetivo sea Fluotar/Fluorita, por lo tanto, no cumple.**

La oferta del postor **KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES** no fue admitida por los siguientes motivos:

1. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el porta objetos sea para 2 láminas, es decir, Si bien en el anexo de cumplimiento el postor hace mención a la característica "de platina con doble capa" pretendiendo acreditar la característica "para 2 láminas", se precisa que no es lo mismo y no tiene nada que ver, por lo tanto, NO CUMPLE. Asimismo, se precisa que si bien en la oferta del postor se pueden apreciar imágenes del microscopio propuesto colocándole una lámina de vidrio, NO se puede acreditar fehacientemente que el uso de ese microscopio permita colocar 2 láminas tal como lo requieren las especificaciones técnicas. Por lo tanto, se determina que NO CUMPLE.**
2. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que el material del objetivo sea de material Fluotar/Fluorita, por lo tanto, NO CUMPLE.**
3. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que la orientación de imagen sea real y/o invertida en todas las estaciones, Si bien en el anexo el postor hace mención a la característica interpupilar pretendiendo acreditar la característica de imagen real, se precisa que no es lo mismo y no tiene nada que ver, por lo tanto, NO CUMPLE.**
4. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita que la fuente de poder interna o externa sea de 90 - 250V, por lo tanto, NO CUMPLE.**
5. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita contar con el cable 2.0 o superior, Es decir menciona contar con el puerto pero no con el cable, por lo tanto NO CUMPLE.**
6. **En ningún extremo de la folletería del fabricante acredita contar con el cable HDMI, Es decir menciona contar con el puerto pero no con el cable, por lo tanto NO CUMPLE.**

**PERÚ****Ministerio de
Salud****Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas**

**“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**

7. En la declaración jurada anexo 4 que adjunta, omite indicar el plazo de las Prestaciones Accesorias (Mantenimiento Preventivo y Capacitación). Dicha omisión no es subsanable según el literal a) del numeral 60.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Por lo tanto, No cumple.
8. En la declaración jurada anexo 6 que adjunta, omite indicar el precio de las Prestaciones Accesorias (Mantenimiento Preventivo y Capacitación). Dicha omisión no es subsanable según el literal a) del numeral 60.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Por lo tanto, No cumple.

IV. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS:

Por otro lado, los miembros del acotado Comité de Selección, en cumplimiento al Artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, proceden a evaluar las ofertas admitidas, a fin de determinar el puntaje, según factores de evaluación enunciados en las Bases Integradas, obteniéndose el siguiente resultado:

N°	POSTOR	ESTADO	VALOR ESTIMADO	MONTO OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE OFERTA ECONOMICA	BONIFICACION MYPE (5%)	PUNTAJE FINAL	ORDEN DE PRELACIÓN
1	BAIRES SAC	ADMITIDA	S/. 90,200.00	S/. 69,900.00	100.00	-	100.00	1RO
2	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA	ADMITIDA		S/. 70,192.00	99.58	-	99.58	2DO

V. CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS:

Acto seguido, el comité de selección en cumplimiento del Numeral 75.2 del Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, procede a verificar los documentos que acreditan los requisitos de calificación de las ofertas de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar según el orden de prelación luego de culminada la evaluación, a fin de determinar si estos cumplen con acreditar los requisitos de calificación establecidos en las bases integradas:

Orden de Prelación: ==>		
1		2
POSTOR PARTICIPANTE ==>		BAIRES SAC
		AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE / NO CUMPLE
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		CUMPLE / NO CUMPLE
Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 180,400.00 (Ciento ochenta mil cuatrocientos con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 22,550.00 (Veintidós mil quinientos cincuenta con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA, MICROSCOPIO PARA LABORATORIO.		Si Cumple (Folio 154 al 165)
Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.		Si Cumple (Folio 56 al 122)
PONDERACIÓN TÉCNICA		CALIFICA

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

Orden de Prelación: ==>		
POSTOR PARTICIPANTE ==>	1	2
	BAIRES SAC	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
Requisitos: EXPERIENCIA MINIMA DE DOS (02) AÑOS EN EL USO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO del personal clave requerido como 01 ingeniero..	Si Cumple (Folio 130 y 145)	Si Cumple (Folio 128 y 134)
Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.		
PONDERACIÓN TÉCNICA	CALIFICA	CALIFICA

Por lo expuesto, el comité de selección, para el presente acto concluye que:

- La oferta del postor **BAIRES SAC**, **CALIFICA** obteniendo el **PRIMER (1er)** lugar en el orden de prelación.
- La oferta del postor **AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU SA**, **CALIFICA** obteniendo el **SEGUNDO (2do)** lugar en el orden de prelación.


VI. BUENA PRO:

Por consiguiente, teniendo en cuenta los resultados de la admisión, evaluación y calificación llevada a cabo en los actos previos a la adjudicación, el Comité de Selección acuerda otorgar por unanimidad la Buena Pro, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR GANADOR	BAIRES SAC
RUC N°	20464408623
MONTO TOTAL ADJUDICADO	S/ 69,900.00 (Sesenta y nueve mil novecientos con 00/100 soles)

Por lo tanto, no habiendo asuntos adicionales que tratar, los participantes suscriben la presente acta en señal de conformidad y dan por concluida la sesión, siendo las 13:00 horas del mismo día.


DANY RONALD CORDOVA MAMANI
 Licenciado en Tecnología Médica
 PRESIDENTE SUPLENTE


JULIO ALBERTO RUIZ BURGOS
 Licenciado en Tecnología en Equipos Electromédicos
 PRIMER MIEMBRO TITULAR


HARRY TRUMAN ROMAN SAAVEDRA RUBIO
 Licenciado en Administración
 SEGUNDO MIEMBRO TITULAR