

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20203526041	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES ROBINSON 2000 S.A.C.	Hora de envío :	16:27:14

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

5.2 CARACTERITICAS TECNICAS

2.1 Objetivos

De los objetivos de 0.6X; 3.2X y 7.5X en la multiplicación del ocular por el objetivo se obtiene el resultado final del aumento; se CONSULTA si el resultado final del aumento se refiere a un aumento Óptico o un aumento digital. CONSULTA: Solicitamos precisión, indicar si el aumento es óptico o digital.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a la consulta formulada por el participante SE ACLARA que el AUMENTO ES OPTICO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a la consulta formulada por el participante SE ACLARA que el AUMENTO ES OPTICO

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20203526041	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES ROBINSON 2000 S.A.C.	Hora de envío :	16:27:14

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

5.2 CARACTERITICAS TECNICAS

2.1 Objetivos

Distancia de trabajo de 95 ¿ 233 mm o 75X, 130X o 152X, 240X o 303X; se observa error tipográfico presentando valores de aumento del, objetivo 7.5X

OBSERVACION: Se solicita corregir eliminando los valores de o 75X, 130X o 152X, 240X o 303X por no ser características de la distancia de trabajo

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo Nº 1 y 2 de la Ley 30225 de la Ley de Contrataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Con relación a la observación planteada por el participante, NO SE ACOGE, puesto que son características entre mínimos y máximos

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Con relación a la observación planteada por el participante, NO SE ACOGE, puesto que son características entre mínimos y máximos

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20203526041	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES ROBINSON 2000 S.A.C.	Hora de envío :	16:27:14

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

5.2 CARACTERITICAS TECNICAS  
2.6 CAMARA DIGITAL

Considerando que existen diferentes tecnologías entre las marcas con respecto a sus denominaciones de sus componentes y especificaciones y con la finalidad de aperturar la participación de otras empresas y no solo considerar las características referidas a una sola marca; observamos lo siguiente:

Ruido de lectura: 4e-

Solicitamos se considere también, ruido de lectura: 2.33e-

Eficiencia cuántica: 67%@536 nm

Solicitamos se considere también, Eficiencia Cuántica: 54.12% @525 nm

Salida HD digital a través de HDMI (para proyector, TV o monitor del tipo LED o 4K)

Solicitamos se considere alternativa ya que la cámara conecta directamente al monitor a través de la PC

Resolución mínima de 20.5 Mpixeles o mas

Solicitamos se considere como mínimo una resolución de 12.5 MP

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo N° 1 y 2 de la Ley 30225 de la Ley de Contrataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Con relación a la observación planteada por el participante, SE ACOGE PARCIALMENTE, considerándose de la siguiente manera:

\*RUIDO DE LECTURA: 4e-y/o 2.33e-

\*EFICIENCIA CUANTICA: 67%@536nm y/o 54.12%@525nm.

NO SE ACOGE la solicitud de Resolución mínima de 12.5 Mp.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Con relación a la observación planteada por el participante, SE ACOGE PARCIALMENTE, considerándose de la siguiente manera:

\*RUIDO DE LECTURA: 4e-y/o 2.33e-

\*EFICIENCIA CUANTICA: 67%@536nm y/o 54.12%@525nm.

NO SE ACOGE la solicitud de Resolución mínima de 12.5 Mp.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	18:01:40

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III: REQUERIMIENTO

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Solicitan;

REQUISITOS

UN (01) Especialista en instalación de equipos electrónicos.

Con tres (03) años de experiencia en instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de microscopio estereoscópico y/o microscopio de comparación.

UN (01) especialista en mantenimiento de equipos electrónicos.

Con tres (03) años de experiencia en mantenimiento en microscopio estereoscópico y/o microscopios ópticos.

CONSULTA

El requerimiento del personal clave resulta específico y direccionado, en ese sentido y apelando a la imparcialidad, libre competencia y el trato justo e igualitario. Pedimos al comité ampliar los requerimientos de experiencia en instalación, pruebas y puesta en funcionamiento, y para el especialista de mantenimiento a EQUIPOS DE LABORATORIO en general.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C1 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	18:01:40

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Capítulo II: DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.2.:CONTENIDO DE LAS OFERTAS  
SOBRE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

¿2.2.1. :Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. :Documentación para admisión de la oferta

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección (Anexo N°3)..¿

#### SUSTENTO

La acreditación de las características técnicas es uno de los pasos más importantes para una buena adquisición ya que asegura el cumplimiento a las demandas y necesidades reales del área usuaria por ello es fundamental que estos sean sustentados con brochure, catálogos, manuales, folletería o Ficha Técnica que respalden y garanticen la información genuina y fidedigna del fabricante, sin embargo también se menciona acreditar características técnicas adicionales mediante Declaración Jurada.

#### CONSULTA

Si nuestro entender en correcto, bastaría que presentar una hoja como Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas para sustentar cumplimiento, y no es necesario presentar brochure, catálogos, manuales de usuario, datasheet que demuestren el cumplimiento de especificaciones técnicas. ¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 15**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

Con relación a la consulta formulada por el participante, y de acuerdo a lo señalado por el area usuaria, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas, los postores deberán presentar folletos, fichas técnicas, manuales, catálogos u otros documentos tecnicos similares en los cuales se describan las características técnicas del producto ofertado; por lo que, con ocasión de integracion de bases se realizará la modificación correspondiente.

#### **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Con relación a la consulta formulada por el participante, y de acuerdo a lo señalado por el area usuaria, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas, los postores deberán presentar folletos, fichas técnicas, manuales, catálogos u otros documentos tecnicos similares en los cuales se describan las características técnicas del producto ofertado; por lo que, con ocasión de integracion de bases se realizará la modificación correspondiente.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código : 20415716754	Fecha de envío : 08/08/2024
Nombre o Razón social : ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío : 18:01:40

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

8. Requisitos de Calificación

B. Experiencia del Postor

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Solicitan

Requisitos:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3,500,000.00 (Tres millones quinientos mil con 00/100 Soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria¿.¿.

Se consideran bienes similares a los siguientes: microscopios electrónicos o microscopios ópticos¿.¿.

**CONSULTA**

Los principios que rigen la Ley de Adquisiciones del Estado, son: la imparcialidad, libre competencia y el trato justo e igualitario, solicitar microscopios electrónicos o microscopios ópticos no cumplen esa finalidad pública, por ello solicitamos al comité considerar la definición de bienes similares a: EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL, de lo contrario estaría contraviniendo los Principios antes mencionados al no fomentar la pluralidad de postores y marcas y no afectaría la calidad de la adquisición.

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: B Página: 44**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, puesto que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, puesto que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	18:01:40

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III: Requerimiento

#### IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Numeral 2

SE SOLICITA:

¿.....Distancia de trabajo de 95 - 233 mm o 75x, 130x ó 152x,240x ó 303x

Es necesario precisar que distancia de trabajo que se refiere a la distancia entre la muestra y el objetivo (expresada en mm), es un parámetro diferente al aumento óptico que se refiere a la relación entre el tamaño percibido y el tamaño real.  
**CONSULTA**

Se pide al comité precisar si se trata de un error, ya que ambos conceptos son diferentes y no son semejantes, en caso de ser así solicitamos corregir.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: IV      **Página: 23**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a la consulta formulada por el participante, y según lo indicado por el area usuaria; SE ACLARA: la DISTANCIA DE TRABAJO DE 95mm - 233mm, precisando que por ERROR se consignó los valores de los objetivos para aumento 75x,130x ó 152x, 240x ó 303x mínimo, retirandose con ocasion de integracion de bases.

#### **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a la consulta formulada por el participante, y según lo indicado por el area usuaria; SE ACLARA: la DISTANCIA DE TRABAJO DE 95mm - 233mm, precisando que por ERROR se consignó los valores de los objetivos para aumento 75x,130x ó 152x, 240x ó 303x mínimo, retirandose con ocasion de integracion de bases.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	18:01:40

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Capítulo III: Requerimiento

#### IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

SE SOLICITA:

Cámara Digital

¿ Cámara digital 4K de Ultra Alta Definición (UHD) y software de control con sensor CMOS 1" el cual deberá ser del mismo fabricante del microscopio para evitar incompatibilidades.

#### CONSULTA

A fin de fomentar la pluralidad de marcas y postores respecto a la cámara digital, aceptará el comité la sgte. propuesta:

¿ Cámara digital 4K de Ultra Alta Definición (UHD) y software de control con sensor CMOS 1" el cual deberá ser del mismo fabricante del microscopio para evitar incompatibilidades(OPCIONAL).

Y de ese modo presentar una cámara digital de otro fabricante manteniendo las otras características intactas?

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: III      Literal: IV      **Página: 24**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

Según lo señalado por el área usuaria, NO SE ACOGE, puesto que las características descritas son necesarias para la identificación balística

#### **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Según lo señalado por el área usuaria, NO SE ACOGE, puesto que las características descritas son necesarias para la identificación balística

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código : 20545102766  
Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2024  
Hora de envío : 18:21:04

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Es crucial que las especificaciones técnicas sean sustentadas con brochure, catálogos, manuales, folletería o Ficha Técnica, para así garantizar que la información presentada por los postores cumplan al 100% con lo requerido.

Solicitamos al Comité incorporar:

El postor deberá demostrar fehacientemente que el bien ofertado cumple con las especificaciones técnicas y características solicitadas por la entidad, para el cual deberá presentar el FORMATO N°01 ¿Hoja de Presentación de producto¿¿¿¿.

e.1) Deberá de adjuntar copia de catálogos, manual de uso y operación, manual de servicio técnico, folletos, datasheets o brochure de los fabricantes o dueño de la marca y modelo, suscritos por el representante legal, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características técnicas..¿

De este modo la entidad se asegurará que esta adquiriendo un bien fidedigno, con características técnicas reales y respaldados por el fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2      **Literal:** 2.2.1.1      **Página:** 15

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 16 de la LCE. Artículo 29 del Reglamento de la LCE.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Con relación a la observación planteada por el participante, y de acuerdo a lo señalado por el area usuaria, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas, los postores deberán presentar folletos, fichas técnicas, manuales, catálogos u otros documentos tecnicos similares en los cuales se describan las características técnicas del producto ofertado; por lo que, con ocasión de integracion de bases se realizará la modificación correspondientepor lo que SE ACOGE la observación

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Con relación a la observación planteada por el participante, y de acuerdo a lo señalado por el area usuaria, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas, los postores deberán presentar folletos, fichas técnicas, manuales, catálogos u otros documentos tecnicos similares en los cuales se describan las características técnicas del producto ofertado; por lo que, con ocasión de integracion de bases se realizará la modificación correspondientepor lo que SE ACOGE la observación

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	18:21:04

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Solicitan

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3¿500,000.00 (Tres millones quinientos mil con 00/100 Soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria¿¿.

Se consideran bienes similares a los siguientes: microscopios electrónicos o microscopios ópticos¿¿.

**CONSULTA**

Lo solicitado no facilita la libre competencia ya que consideran bienes similares a equipos muy específicos, solicitamos al comité modificar los requisitos para fomentar la libre competencia:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3¿500,000.00 (Tres millones quinientos mil con 00/100 Soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria¿¿.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de laboratorio.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 8    **Página:** 44  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, equipos de laboratorio en general es muy genérico; siendo el objeto de la convocatoria equipos microscopios de comparación balística

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	18:21:04

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Solicitan;

#### REQUISITOS

UN (01) Especialista en instalación de equipos electrónicos.

Con tres (03) años de experiencia en instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de microscopio estereoscópico y/o microscopio de comparación.

UN (01) especialista en mantenimiento de equipos electrónicos.

Con tres (03) años de experiencia en mantenimiento en microscopio estereoscópico y/o microscopios ópticos.

#### CONSULTA

Los requisitos solicitados para los especialistas no facilitan la libre competencia ya que son demasiado específicos. solicitamos al comité modificar los requisitos para fomentar la libre competencia:

UN (01) Especialista en instalación de equipos electrónicos.

Con tres (03) años de experiencia en instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: c      Página: 46  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, la experiencia es necesaria, debido a la complejidad, calidad y cuidado que requieren los equipos

#### **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, la experiencia es necesaria, debido a la complejidad, calidad y cuidado que requieren los equipos

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	18:21:04

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:

- \* Objetivo de 0.6x para aumento de 6x, 10x 19x o 20x
  - \* Objetivo de 3.2x para aumento de 32x, 57x, 104x o 120x
  - \* Objetivo de 7.5x para aumento de 75x, 130x o 152x, 240x o 303x
- Aumento bajo de 1.3x, 2.3x, 4.2x

Estas características técnicas pertenecen de manera exclusiva al modelo VISION X del fabricante PROJECTINA, tal como puede verificar en el sgte, enlace web: <https://www.projectina.ch/products/comparison-microscopes/visionx>

Cuyo distribuidor exclusivo en el Perú es la empresa ROBINSON2000.

Estas características técnicas son restrictivas y no fomentan la pluralidad ni la mayor participación de postores, contraviniendo varios principios de la Ley de Adquisiciones del Estado.

Consulta:

Por ello, solicitamos al comité ampliar requerimiento a:

- \*Objetivo de 0.6x ó 0.4x para un aumento de 4x ó 6x, 10x, 19x ó 20x.
- \*Objetivo de 3.2x ó 2x para aumento de 20x ó 30x ó 32x, 40x, 57x ó 60x, 104x ó 120x
- \*Objetivo de 7.5x ó 4x y 8x para Aumento de 75x ó 80x, 120x ó 130x, 150x ó 152x, 200x ó 240x ó 300x ó 303x

Aumento bajo de 1.3x o 1.32x, 2.3x (opcional), 4x ó 4.2x

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: IV Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, la propuesta presentada es una versión inferior a lo requerido.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, NO SE ACOGE lo solicitado por el participante, pueso que, la propuesta presentada es una versión inferior a lo requerido.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	18:21:04

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:

\* Objetivo parafocales y paracéntricos con corrección apocromática. La óptica es la parte más importante para los peritos porque permite visualizar con nitidez, resolución y detalle.

Que los objetivos sean parafocales permiten mantener el plano de enfoque al cambiar el objetivos.

Paracéntricos tiene que ver con que la muestra siempre estará en el centro de la imagen al cambiar los objetivos.

Sin embargo, que los objetivos vean con la perspectiva apropiada sin generar las indeseables proyecciones se llama Telecéntrico.

Consulta:

Solicitamos al comité aclarar si cuando indican que los deben ser Objetivo parafocales y paracéntricos con corrección apocromática, también deben ser telecéntricos?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: IV      Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,deberá ceñirse a las bases: OBJETIVOS PARAFOCALES Y PARACENTRICOS CON CORRECCION APOCROMATICA

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,deberá ceñirse a las bases: OBJETIVOS PARAFOCALES Y PARACENTRICOS CON CORRECCION APOCROMATICA

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	18:21:04

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:  
Cámara Digital

¿ Cámara digital 4K de Ultra Alta Definición (UHD) y software de control con sensor CMOS 1" el cual deberá ser del mismo fabricante del microscopio para evitar incompatibilidades.

¿ Resolución (20.5 Mpíxeles) o más

¿ Rango dinámico: 71dB, 3500:1

CONSULTA

Se solicita al comité ampliar el requerimiento y si aceptarían una cámara con resolución de 12Mpíxeles, sensor tipo CMOS 1 / 2.3¿, con 60fps?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** IV      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,NO SE ACOGE, puesto que las características propuestas son inferiores a las que se encuentran en el mercado de diferentes marcas de microscopios de identificación balística.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,NO SE ACOGE, puesto que las características propuestas son inferiores a las que se encuentran en el mercado de diferentes marcas de microscopios de identificación balística.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código : 20464408623

Fecha de envío : 08/08/2024

Nombre o Razón social : BAIRE S.A.C.

Hora de envío : 21:05:19

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:

- \* Objetivo de 0.6x para aumento de 6x, 10x 19x o 20x
- \* Objetivo de 3.2x para aumento de 32x, 57x, 104x o 120x
- \* Objetivo de 7.5x para aumento de 75x, 130x o 152x, 240x o 303x

Se sabe que el aumento de los objetivos depende del diseño y patente de cada fabricante, nuestro equipo de la marca alemana LEICA cumple y supera los aumentos indicados en las EETT sin afectar el funcionamiento y operación que necesitan según lo solicitado.

Consulta:

Solicitamos al comité ampliar requerimiento a:

- \*Objetivo de 0.6x ó según fabricante para un aumento de 6x, 10x, 19x ó 20x.
- \*Objetivo de 3.2x ó según fabricante para aumento de 30x ó 32x, 40x ó 57x, 104x ó 120x
- \*Objetivo de 7.5x ó según fabricante para Aumento de 75x, 130x ó 152x, 240x ó 303x

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2

**Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,NO SE ACOGE, puesto que las características propuestas son inferiores a las que se encuentran en el mercado, requiriendo la más alta tecnología para la función pericial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria,NO SE ACOGE, puesto que las características propuestas son inferiores a las que se encuentran en el mercado, requiriendo la más alta tecnología para la función pericial.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	21:05:19

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:

\* Distancia de trabajo de 95 - 233mm o 75x, 130x o 152x, 240x o 303x

Confirmar si tiene un error de tipeo, además se sabe que la distancia de trabajo en este tipo de microscopio va a depender del sistema patentado de cada marca, una distancia de trabajo mayor no incide en el funcionamiento y operación del equipo, no es una característica restrictiva. Nuestro equipo de la marca alemana LEICA supera los requerimientos sin afectar el funcionamiento y operación que necesitan según lo solicitado.

Consulta:

Solicitamos al comité ampliar a:

Distancia de trabajo de 95 -233mm ó de 45 - 100 mm.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.2      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE:

95mm - 233mm; puesto que se requiere características superiores a las existentes en el mercado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De acuerdo a lo indicado por el Área usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE:

95mm - 233mm; puesto que se requiere características superiores a las existentes en el mercado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	21:05:19

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA:  
Cámara Digital

Cámara digital 4K de Ultra Alta Definición (UHD) y software de control con sensor CMOS 1" el cual deberá ser del mismo fabricante del microscopio para evitar incompatibilidades.  
Resolución (20.5 Mpíxeles) o más  
Rango dinámico: 71dB, 3500:1

CONSULTA

Se pide al comité aclarar si aceptarían ampliar mínimamente las siguientes características para tener más opciones sin afectar el funcionamiento y operación que necesitan según lo solicitado:  
una cámara con resolución de 20Mpíxeles como mínimo y rango dinámico: 70dB, 3200:1 como mínimo.

Se propone:

Resolución 20 Mpíxeles ó más.  
Rango dinámico: 70dB, 3200:1 ó mayor.  
Eficiencia Cuantica: Según cada fabricante

Además aclarar si la cámara debe proporcionar interface para salida de Ultra Alta Definición 4K hacia un monitor de TV 4K (solicitado en la parte de los accesorios) y a la vez entregar una resolución de 20 Mpíxeles vía USB a una PC de manera simultánea. ¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.2      Página: 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

NO SE ACOGE:

SON CARACTERISTICAS NECESARIAS PARA LOS MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA.  
ADEMAS SE ACLARA QUE LA INTERPRETACION ES INCORRECTA: LA CAMARA DEL MICROSCOPIO DEBE ESTAR CONECTADO DIRECTAMENTE A LA PC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NO SE ACOGE:

SON CARACTERISTICAS NECESARIAS PARA LOS MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA.  
ADEMAS SE ACLARA QUE LA INTERPRETACION ES INCORRECTA: LA CAMARA DEL MICROSCOPIO DEBE ESTAR CONECTADO DIRECTAMENTE A LA PC.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y APOYO A LA JUSTICIA  
Nomenclatura : LP-SM-6-2024-UE:026-DIREICAJ-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIOS DE COMPARACION BALISTICA (MICROSCOPIOS ESTEREOCOSCICOS) DIVLACRI - DE LA DIRECCION DE CRIMINALISTICA PNP Y SEDES REMOTAS

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	21:05:19

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Solicitan

Requisitos:

¿El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3¿500,000.00 (Tres millones quinientos mil con 00/100 Soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria¿¿.

Se consideran bienes similares a los siguientes: microscopios electrónicos o microscopios ópticos¿¿.

**CONSULTA**

Solicitamos al comité ACLARAR si cuando indica que se considerará microscopios ópticos, se refiere a microscopios binoculares, trinoculares con cámara, estereomicroscopio, y demás microscopios ópticos en general. ¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8      **Literal:** B      **Página:** 44

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Con respecto a la consulta formulada por el participante, SE ACLARA lo siguiente:

MICROSCOPIOS OPTICOS Y/O MICROSCOPIOS BINOCULARES Y/O MICROSCOPIOS TRINOCULARES Y/O MICROSCOPIOS ESTEREOCOSCICOS

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Con respecto a la consulta formulada por el participante, SE ACLARA lo siguiente:

MICROSCOPIOS OPTICOS Y/O MICROSCOPIOS BINOCULARES Y/O MICROSCOPIOS TRINOCULARES Y/O MICROSCOPIOS ESTEREOCOSCICOS