

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

**Consulta: Nro. 1**

### Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA

Características:

. Revolver de objetivo: Para 05 objetivos de calidad Plan Fluor y Super Fluor  
. La Calidad Plan Fluor y Super Plan Fluor son denominaciones patentadas de la marca NIKON para la calidad de objetivos semi-apocromaticos. Se esta mencionando patentes de objetivos especificamente de la marca Nikon, por lo que se solicita al Comité Especial retirar este modelo de objetivos que atenta la participación de postores e indicar solo "Para 05 objetivos de calidad semiapocromaticos"

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO DE PLAN FLUOR O SUPER PLAN FLUOR, PERO SE DEBE RESPETAR EN LO QUE RESPECTA A LA CALIDAD DE LOS OBJETIVOS , LA APERTURA NUMÉRICA ASI COMO PARA APLICACIÓN EN

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:

- Revolver de objetivo: Para 05 objetivos de calidad, indicar bondades, respetando en lo que respecta a la calidad de los objetivos, la apertura numérica así como para aplicación en fluorescencia.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA

Mando de enfoque con carrera de 7.0mm hacia arriba y 1.2mm hacia abajo, macro de 37.7m (rev) y micrometrico 0.2mm (rev) con ajuste de torque.

Se solicita al Comite Especial reconsideracion de este punto y solicitar solo medias aproximadas cuando sabemos que son características exclusivas y panetentadas de la marca NIKON

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA LAS MEDIDAS Y SE INDICA QUE LA GRADUACIÓN MÍNIMA DE ENFOQUE MICROMETRICO DEBE SER DE 2 MICRAS O MENOS, PARA UN MEJOR ENFOQUE.

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:

- Mando de enfoque macro y micrométrico, la graduación mínima de enfoque micrométrico debe ser de 2 micras o menos, para un mejor enfoque.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:  
0 5 O b j e t i v o s d e o p t i c a a l i n f i n i t o  
1. CFI plan FLUOR 4x. A.N. 0.13 distancia de trabajo 17.2mm para campo claro.  
Lo importante de un objetivo es su calidad, aumento y su apertura numerica. Y estas características se comparten entre las distintas marcas. La apertura numerica hace referencia a la resolucion del mismo. Sin embargo la distancia de trabajo puede variar de una marca a otra en funcion a su patente de diseño y en este caso es una patente de NIKON.  
CONSULTA Aceptara un objetivo semiaporcromatico FLUAREX de 4x. A.N. 0.13 distancia de trabajo 16,8mm?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO CFI PLAN FLUOR Y SE ACLARA QUE EN EL OBJETIVO 4X SE DEBE RESPETAR LA APERTURA NUMERICA DE 0.13, Y LA DISTANCIA DE TRABAJO SEGÚN LO OFERTADO POR CADA POSTOR

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

Para la integracion de bases, se modificara de la siguiente manera:  
01 Objetivo de 4x, A.N. 0.13 a más , distancia de trabajo será según lo ofertado por el postor.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:  
05 Objetivos de optica al infinito 2.  
CFI plan FLUOR 10x. A.N. 0.30 distancia de trabajo 16.0mm para campo claro.  
Lo importante de un objetivo es su calidad, aumento y su apertura numerica. Y estas características se comparten entre las distintas marcas. La apertura numerica hace referencia a la resolucion del mismo. Sin embargo la distancia de trabajo puede variar de una marca a otra en funcion a su patente de diseño y en este caso es una patente de NIKON.  
CONSULTA Aceptara  
un objetivo semiaporcromatico FLUAREX de 10x. A.N. 0.30,distancia de trabajo 10,2mm?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO CFI PLAN FLUOR Y SE ACLARA QUE SE ACEPTA OBJETIVO DE 10X A.N. 0.30 Y DISTANCIA DE TRABAJO SEGÚN LO OFERTADO POR EL POSTOR

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:  
01 Objetivo de 10x, A.N. 0.30 a más , distancia de trabajo será según lo ofertado por el postor.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:

05 Objetivos de optica al infinito 3.

CFI plan FLUOR 20x. A.N. 0.45 distancia de trabajo 6.9mm a 8.2mm con anillo de correccion de 0-2mm para campo claro y contraste de fases Ph1.

Lo importante de un objetivo es su calidad, aumento y su apertura numerica. Y estas características se comparten entre las distintas marcas. La apertura numerica hace referencia a la resolucion del mismo. Sin embargo la distancia de trabajo puede variar de una marca a otra en funcion a su patente de diseño y en este caso es una patente de NIKON.

CONSULTA Aceptara

un objetivo semiaporcromatico FLUAREX de 20x. A.N. 0.45,distancia de trabajo 7,5-8,8mm para campo claro y contraste de fases Ph1. ?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO CFI PLAN FLUOR SE ACLARA QUE EN LOS MAYORES AUMENTOS ES MUY IMPORTANTE ADEMAS DE LA APERTURA NUMERICA, EL ANILLO DE CORRECCIÓN PARA PODER ENFOCAR DIFERENTES TIPOS DE PORTA MUESTRAS (ESPESOR) LA DISTANCIA DE TRABAJO MÍNIMO SOLICITADO SERÁ

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:

01 Objetivo de 20x PH1, A.N. 0.45 a más, distancia de trabajo mínimo de 6.9mm y con anillo de corrección para diferentes tipos de porta muestras .

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:  
05 Objetivos de optica al infinito 4. CFI plan FLUOR 40x. A.N. 0.60  
distancia de trabajo 1.8mm a 2.6mm con anillo de correccion de 0-2mm para campo claro y contraste de fases Ph1.  
Lo importante de un objetivo es su calidad, aumento y su apertura numerica. Y estas características se comparten entre las distintas marcas. La apertura numerica hace referencia a la resolucion del mismo. Sin embargo la distancia de trabajo puede variar de una marca a otra en funcion a su patente de diseño y en este caso es una patente de NIKON.  
CONSULTA  
Aceptara un objetivo semiaporcromatico FLUAREX de 40x. A.N. 0.60,distancia de trabajo 3-4,4mm para campo claro y contraste de fases Ph2. ?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO CFI PLAN FLUOR Y SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO INDICADO, SIEMPRE Y CUANDO TENGA ANILLO DE CORRECCIÓN

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:  
01 Objetivo de 40x PH2, A.N. 0.60 a más, distancia de trabajo desde 2.8 a más y con anillo de corrección para diferentes tipos de porta muestras .

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:  
05 Objetivos de optica al infinito 5. CFI plan FLUOR 60x. A.N. 0.70  
distancia de trabajo 2.8mm a 2.6mm con anillo de correccion de 0.1-1.3mm para campo claro y contraste de fases Ph2.  
Lo importante de un objetivo es su calidad, aumento y su apertura numerica. Y estas características se comparten entre las distintas marcas. La apertura numerica hace referencia a la resolucion del mismo. Sin embargo la distancia de trabajo puede variar de una marca a otra en funcion a su patente de diseño y en este caso es una patente de NIKON.  
CONSULTA  
Aceptara un objetivo semiaporcromatico FLUAREX de 60x. A.N. 0.70,distancia de trabajo 1,8-2,6mm para campo claro y contraste de fases Ph2. ?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE RETIRA EL TERMINO CFI PLAN FLUOR Y SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO INDICADO, SIEMPRE Y CUANDO TENGA ANILLO DE CORRECCIÓN

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:  
01 Objetivo de 60x PH2, A.N. 0.70 a más, distancia de trabajo desde 1.8 a más y con anillo de corrección para diferentes tipos de porta muestras .

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA El microscopio incluye:  
01 Condensador de A.N. 0.3 ELWD de gran distancia de trabajo ELWD 75mm. con diaragma de apertura, asiento para slider de contraste de fases y campo claro. La apertura numerica entrega la resolucion del objetivo, a mayor apertura numerica habra mayor resolucion del condensador, sin embargo a mayor resolucion siempre es menor la distancia de trabajo. CONSULTA En aras de garantizar la mayor resolucion de tabajo aceptara un condensador con apertura numerica AN de 0,55 con distancia de trabajo de 26mm?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE NO SE ACEPTA UNA DISTANCIA DE TRABAJO DE 26MM, PORQUE NO PODRA MANIPULAR LAS PORTAMUESTRAS A ESA PEQUEÑA DISTANCIA ENTRE EL CONDENSADOR Y LA MUESTRA

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

Para la integración de bases, se modificara de la siguiente manera:  
01 Condensador de larga distancia de trabajo de 75 mm a más.



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA Camara ds-fi3 por USB 3.0 y Software NIS elements

Lo solicitado refiere al modelo de camara DS-fi3 de la marca NIKON con su software NIS elements. Las características técnicas solicitadas no pueden mencionar modelos ni patentes de marca direccionando el requerimiento y no permitiendo la libre participacion de postores . Se solicita al Comite Especial. Solicitamos retirar esto dejando solo Camara por USB 3.0 y Software para captura y mediciones de la muestra

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO SOLICITADO

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

Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:

Cámara por USB 3.0 y software, para captura y mediciones de la muestra (Para visualización en campo claro contraste de fases y EPI fluorescencia)

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA Camara ds-fi3 por USB 3.0 y Software NIS elements

1 / 1 . 8 " de 5 . 9 M e g a P i x e l e s e f e c t i v o s ( 2 8 8 0 X 2 0 4 8 )

Lo solicitado refiere al modelo de camara DS-fi3 de la marca NIKON de tecnología CMOS de 1/1,8" de 5,9 megapíxeles efectivos. CONSULTA Solicitamos retirar el modelo DS-fi3 de la marca NIKON que atenta la libre competencia y dejar así Camara de microscopia de tecnología CMOS de 1/1.8" de 5.9 Mega Pixeles o superior

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 20

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

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

SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO SOLICITADO

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

Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:

- Cámara de microscopia, de tecnología CMOS de 1/1.8¿ de 5.9 Mega Pixeles efectivos o superior.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA

Camara ds-fi3 por USB 3.0 y Software NIS elements

Velocidad de cuadros por segundo de 4.4 a 37

Lo solicitado refiere al modelo de camara DS-fi3 de la marca NIKON con su software NIS elements.

Las características técnicas solicitadas no pueden mencionar modelos ni patentes de marca direccionando el requerimiento y no permitiendo la libre participacion de postores . CONSULTA Solicitamos aperturar las caracterisíticas permitiendo la participacion con Velocidad de cuadros por segundo de 5 a 30

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO SOLICITADO

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

Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:

- Velocidad de cuadros por segundo sera según lo ofertado por el postor.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:39:01

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:  
DENOMINACION DEL BIEN SEGÚN FICHA TECNICA Solicitan archivos en LIM, ND2. Estos son formatos son exclusivos de la marca NIKON con sus softwares NIS elements, por tanto solicitamos que se soliciten solo como opcionales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
SE ACLARA QUE SE ACEPTA LO SOLICITADO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:  
- Permite hacer: Mediciones manuales, añadir textos, símbolos, hacer lupa de aumento digital, generar reporte y registro en PDF., JPEG2000, JPEG., TIF, TIFF, BMP, PNG y GIF; así también LIM y ND2 que serán opcionales.

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA		
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.		

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

**Observación: Nro. 13**  
**Consulta/Observación:**  
Solicitan: PLAZO DE ENTREGA.

El plazo de ejecución de la presente contratación será de sesenta (60) días calendarios, contados desde el día siguiente de suscrito el respectivo contrato y será de acuerdo al siguiente detalle:

- Plazo para la entrega del equipo: 50 días calendarios.
- Plazo para la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación: 10 días calendario, contados desde el día siguiente de recibida formalmente los equipos.

Al respecto, considerando la actual situación de los proveedores europeos que atraviesan problemas en sus cadenas de suministros, fabricación y transporte, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, poder ampliar el plazo de entrega quedando de la siguiente manera:

El plazo de ejecución de la presente contratación será de setenta y cinco (75) días calendarios, contados desde el día siguiente de suscrito el respectivo contrato y será de acuerdo al siguiente detalle:

- Plazo para la entrega del equipo: 65 días calendarios.
- Plazo para la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación: 10 días calendario, contados desde el día siguiente de recibida formalmente los equipos.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: I      Literal: 1.9      Página: 12**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACOGE LO OBSERVADO POR EL PARTICIPANTE

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:  
El plazo de ejecución de la presente contratación será de setenta y cinco (75) días calendarios, contados desde el día siguiente de suscrito el respectivo contrato y será de acuerdo al siguiente detalle:  
- Plazo para la entrega del equipo: 65 días calendarios  
- Plazo para la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación: 10 días calendario, contados desde el día siguiente de recibida formalmente los equipos.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Revolver de objetivo: Para 05 objetivos de calidad Plan Fluor y Super Plan Fluor.

Al respecto, cada marca de microscopios tiene una denominación para sus distintas clases de objetivos. Por ejemplo, la denominación Super Plan Fluor corresponde exclusivamente a NIKON, así como PL Fluotar para LEICA... etc. OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una pluralidad de postores, ampliar el alcance de este requerimiento y considerar lo siguiente:

Para 05 objetivos de calidad Plan Fluor y Super Plan Fluor y/o equivalente según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5.2      Página: 19

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

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

VER ABSOLUCION DE CONSULTA N° 1 DEL PARTICIPANTE AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitan: Mando de enfoque con carrera de 7.0mm hacia arriba y 1.2mm, hacia abajo, macro de 37.7mm (rev) y micrómetro 0.2mm. (rev) con ajuste de torque.

Al respecto, siendo que las carreras de los enfoques dependen de cada fabricante y por ende, existen variaciones en las distancias de cada marca y en algunos casos, estos detalles son omitidos por tratarse de información secundaria y poco relevante. Por ello, CONSULTAMOS al comité, en pro de una pluralidad de postores, si aceptaría un equipo con la siguiente especificación equivalente:

Mando de enfoque coaxial grueso y fino, con desplazamiento hacia arriba y abajo. Con recorrido total fino de 0.2mm (por cada rotación) y resolución fina de 2µm, con tensión ajustable y tope superior para evitar contacto entre objetivo y muestra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

VER ABSOLUCION DE CONSULTA Nº 2 DEL PARTICIPANTE AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Cabezal binocular con inclinación ergonómica de 45° con distancia interpupilar de 50 a 75mm.

Al respecto, siendo que también se está solicitando una cámara para trabajar junto con el equipo, la denominación que los fabricantes utilizan para estos casos es de TRINOCULAR, para hacer referencia y dejar en claro que existe una salida para la cámara. Por ello, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, modificar las bases en este punto quedando de la siguiente manera:

Cabezal Trinocular con inclinación ergonómica de 45° con distancia interpupilar de 50 a 75mm.

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico        **Numeral:** 3.1                      **Literal:** 5.2                      **Página:** 19

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

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

SE ACLARA: CABEZA TRINOCULAR DE SALIDA LATERAL A CAMARA O SEGÚN LO OFERTADO POR EL POSTOR, SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION

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

Para la integración de bases se modificará lo siguiente: -Cabezal  
Trinocular, indicar bondades.



Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

**Observación: Nro. 17**  
**Consulta/Observación:**  
Solicitan: Salida lateral de cámara.

Al respecto, la posición de salida para la cámara depende de cada fabricante y su tecnología y diseño particular, sin que esto afecte de ninguna manera en la calidad o desempeño del equipo. Algunos tienen salida lateral y otros salida superior.

Por ello, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos al comité, en pro de una pluralidad de postores, ampliar el alcance de este requerimiento quedando de la siguiente manera: Salida para cámara.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5.2      Página: 20

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACEPTA LO SOLICITADO, SE ACOGE LA OBSERVACION

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Para la integración de bases, se modificara lo siguiente:  
- Salida para cámara.

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	19:58:55

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita: Camara ds-fi3 por USB 3.0 y software NIS elements ¿ D (Para visualización en campo claro contraste de fases y EPI fluorescencia)

- Cámara de microscopia DS-Fi3, de tecnología CMOS de 1/1 8¿ de 5.9 Mega Pixeles efectivos (2880X2048)
- Sensibilidad equivalente ISO50
- Velocidad de cuadros por segundo de 4,4 a 37
- Tiempo de exposición de 100useg, a 30 seg.
- Transferencia de imagen a PC via USB 3.0
- Software de visualización en tiempo real y medición NIS ELEMENTS -D que permita calibrar escala fotográfica
- Permite hacer: Mediciones manuales, añadir textos, símbolos, hacer lupa de aumento digital, generar reporte y registro en PDF, JPEG2000, JPEG, LIM, ND2, TIF, TIFF, BMP, PNG Y GIF

Al respecto, estas especificaciones corresponden exclusivamente a la marca NIKON, lo cual perjudica la pluralidad de postores, los cuales cuentan con equipos de características equivalentes e incluso superiores.

Por ello, CONSULTAMOS amablemente al comité si aceptaría, en pro de una mayor participación de postores, las siguientes especificaciones equivalentes:

Cámara por USB 3.0 y software de la misma marca (para visualización en todas las técnicas)

Cámara de microscopia de tecnología CMOS de 1/8¿ de 6.3MP (3072 x 2048)

Sensibilidad: 236mV a 1/30s

Velocidad de cuadros por segundo (FPS): 65fps

Tiempo de exposición: 0.1msec ¿ 15sec

Transferencia de imagen a PC via USB 3.0

Software de visualización en tiempo real y medición. Permite calibrar escala fotográfica

Permite hacer: Mediciones manuales, añadir texto, símbolos, hacer lupa de aumento digital, generar reporte en MS WORD, guardar imágenes en TIFF, JPG, BMP, PGN, PCX, JP2, DCM y videos en AVI, WMV, MP4, ASF, 3GP, MOV, H264, H265.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 5.2      Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

VER ABSOLUCION DE CONSULTAS 9,10,11 Y 12

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

null

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100511348	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	Hora de envío :	23:09:52

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

, Argumentan que el plazo máximo de entrega será de 60 días, Preguntamos para un microscopio, de Las especificaciones tan especiales como son epifluorescencia y óptica Tan especial, que nos parece excesiva para el sólo análisis del agua ?  
Pero el que compra tiene el derecho de pedir lo que desea, NO porque NO podamos ofertarlo ya que a la actualidad somos uno de los fabricantes de microscopios más avanzados técnicamente, sino que además manufactura los microscopios para las más convidadas marcas del mundo.  
Es posible la entrega en 60 días, pero los costos de transporte aéreo son bastante onerosos, ya que sino tendríamos que pensar o que les sobra el dinero o que el microscopio ya se encuentra en nuestra patria?  
De tal manera que solicitamos se sirvan ampliar el término de entrega

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 1                    **Literal:** 1.9                    **Página:** 12  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

VER ABSOLUCION DE OBSERVACION Nº 13 DEL PARTICIPANTE CIMATEC SAC

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

Entidad convocante :	ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100511348	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	Hora de envío :	23:09:52

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Al iniciar estas OBSERVACIONES lo más importante es la imparcialidad en sus escritos así como justos en aceptar que es un concurso pero que no sea dirigido A ALGUNA MARCA puesto que es una entidad del gobierno regional y al fin es dinero de todos los peruanos ,y no debe haber preferencias, además para flor un botón ,la distancia interpupilar 50 x 75mm, pertenece al pasado, así como la angulación ,no es ergonómica puesto que no es basculante, así pues solicito se aclare que cada fabricante tiene sus medidas, y forma de solucionar su diseño ,puesto que sino, todos microscopios serían de una sola Marca, y no tendría razón un concurso ,gracias por su comprensión e imparcialidad.

**Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 5                    Literal: 5.2                    Página: 19**

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

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

SE ACEPTA LO SOLICITADO.    VER RESPUESTA A CONSULTA NRO 16

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

null

Entidad convocante : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE MOQUEGUA SA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-OEC/EPS MOQ. SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES Y FLUORESCENCIA, CON CAMARA, SOFTWARE Y PC, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION.

Ruc/código :	20100511348	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	Hora de envío :	23:09:52

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan :Una salida lateral de camara. Si Decimos, todos tienen una salida lateral o Quizá dos una lateral y otra por el cabezal y en ese caso pueden ser Triocular u otra salida, volvemos al inicio del escrito o somos Imparciales o para que se hace el concurso, para rellenar un faltante y hacer que estamos siendo imparciales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

VER ABSOLUCION DE OBSERVACION N° 17 DEL PARTICIPANTE CIMATEC SAC

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

null