

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código : 10086089063

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : CABELLO CORAL JULIO ANTONIO

Hora de envío : 11:31:06

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

DICE:

(01) Objetivo 100X, para campo claro, distancia regulable para diferentes tipos de porta muestra desde cámara de sedimentación Utermohl, porta muestra de vidrio de 1mm Petris etc.

ARGUMENTO TECNICO:

¿ No existe en ninguna marca de microscopio, un lente 100X (mayor a 60X) para microscopio invertido con las características solicitadas de tener distancia regulable para diferentes tipos de porta muestra desde cámara de sedimentación Utermohl, porta muestra de vidrio de 1mm Petris etc., ahí hay un error

¿ Podría utilizarse un objetivo 100X/1.25 en aceite de un microscopio compuesto, para utilizar solo con la cámara de sedimentación Utermohl, con la limitación de ser muy engorroso trabajar y con el peligro de romper el vidrio de espesor de 0.17 mm. de la cámara de sedimentación Utermohl (al tratar de enfocar) y malograr el lente y perder la muestra.

CONSULTA:

Eliminaran el lente 100X de las características técnicas solicitadas o aceptaran considerar un lente 100X/1.25 Oíl Planacromático ó 100X/1.30 Oíl Plan Flúor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se eliminara objetivo de 100x por seguridad del equipo

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

En la integración de las bases, se establece así:

(01) objetivo 60x/0.70 distancia de trabajo 1.3mm, para campo claro, distancia regulable para diferentes tipos de porta muestra, desde cámara de sedimentación Utermohl, porta muestra de vidrio de 1mm petris etc.

¿ 01 par de oculares 10x/22mm con regulación de dioptría 01 retículo whipple con cuadrícula de 10 x 10 mm con divisiones de 1.0mm. con 25 cuadraditos en una de las cuadrículas.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	10086089063	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	CABELLO CORAL JULIO ANTONIO	Hora de envío :	11:31:06

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

DICE:
01 Adaptador de lente universal para smartphones
ARGUMENTO TECNICO:
¿ Como no piden camara especializada, porque no está en el detalle técnico, aun cuando el microscopio esta configurado para aceptar camara, se podría tomar fotos / videos, de manera más económica con un teléfono smartphones o iPhone, poniendo un adaptador sobre el lente ocular.
CONSULTA:
¿ ¿A qué se refieren con Adaptador de lente universal para Smartphone? Es un adaptador para teléfono Smartphone o iPhone, poniendo un adaptador sobre el lente ocular.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es adaptador para Smartphone, o en ultima instancia considerar la camara de alta sensibilidad al enfoque

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

En la integración de las bases, quedará establecido de la siguiente manera:
¿ 01 adaptador de lente universal para smartphones o una cámara de alto enfoque y sensibilidad

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	10086089063	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	CABELLO CORAL JULIO ANTONIO	Hora de envío :	11:31:06

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

DICE:

- ¿ Standards Methods for the Examination of Water and Wastherwater 23rd Edition American PUBLIC Health Association Water Enviroment Federation APHA 10200 E.3 Inverted Compound Microscope.
- ¿ ISO 2873 Embalaje Paquete de transportes completos y llenos y cargas unitarias. Prueba de baja presión.
- ¿ ISO 9001: Sistemas de Gestión de Calidad
- ¿ ISO 27001: Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información
- ¿ ISO 20000: Sistema de Gestión de Servicios de TI

ARGUMENTO TECNICO:

- ¿ El primer requisito está relacionado en la configuración que debe tener un microscopio invertido para calidad de aguas y ustedes ya lo expusieron en sus características técnicas y no es un documento en Nikon que podamos presentar para validar lo solicitado
- ¿ El segundo requisito, Nikon es una empresa con 108 años en la venta y servicio y tienen sus propios protocolos de embalaje y no tengo un documento de Nikon para validar esos requisitos, sin que ello signifique que no se hará un buen embalaje como lo piden el 5.6.1 Embalaje y además con 200 gramos de sílica Gel
- ¿ El tercer requisito si hay un documento de Nikon para sustentar (ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad) ¿. que en si encierra el cumplimiento de muchos otros más requisitos no solicitados.
- ¿ En el cuarto y quinto requisito, no tengo un documento en Nikon que podamos presentar para validar lo solicitado, pero si nos comprometemos y declaramos cumplir.
- ¿ Por último, en el Perú, los microscopios de laboratorio como lo que están solicitando, no requieren Registro Sanitario por la DIGEMID, ya que no es invasivo en la salud, como un microscopio de operaciones (quirúrgico).

CONSULTA:

Podemos presentarnos con el ISO 9001 de Nikon y llenar una declaración jurada de cumplir los demás requisitos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA , SE SUPRIMIRÁ EXIGENCIAS DE ISO, NO SERÁN OBLIGATORIAS PARA PRESENTAR PROPUESTAS

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

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

5.3.1 Funcionalidades del Equipo

- ¿ El equipo será utilizado en procesos según Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition. American Public Health Association. Water Enviroment Federation. APHA 10200 E. 3. Inverted Compound Microscope

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO
SE SOLICITA
PUERTO LATERAL IZQUIERDO CMOUNT DE CAMPO 25.4 MM
La medida del diametro de la salida lateral de camara del microscopio es diferente al numero de campo de observacion que desarrolla el eje optico del cuerpo del microscopio invertido.
Por tanto no es lo mismo que la salida lateral de camara tenga un diametro amplio cuando finalmente el campo de observacion que desarrolle el sistema va a ser menor.

En ese sentido con la finalidad de uniformizar criterios, y que el microscopio a traves de la camara capture el máximo de campo posible, tendria a bien el area usuaria solicitar que la salida lateral de la camara asegure un campo de observacion (FN) minimo de 18 mm o mas
"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta la CONSULTA de los
18mm de la salida lateral

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

¿ Puerto lateral izquierdo c-mount de campo desde 18mm o superior Y con distribución de luz de 1.-100% oculares y 2.- 20% oculares y 80 % cámara visión simultanea

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO

SE SOLICITA

CONDENSADOR DE LARGA DISTANCIA DE TRABAJO 75 MM

Existen diferencias minimas entre las diferentes marcas de microscopios, en ese sentido, nuestra propuesta segura un condensador de ultra larga distancia que desarrolla una distancia de trabajo de 73 mm lo cual tiene una diferencia minima a lo solicitado.

Por tanrto tendria a bien el area usuaria aceptar un condensador con distancia de trabajo entre los 73 a 75 mm "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta CONSULTA entre los 73 a 75mm

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

¿ Condensador de larga distancia de trabajo de desde 73mm o superior

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO

SE SOLICITA

OBJETIVO 20X/0.45 DE LARGA DISTANCIA DE TRABAJO HASTA 8.2 MM

Es importante que los objetivos de mayor aumento cuenten con distancias de trabajo adecuadas para la observacion, sin embargo solicitar valores muy especificos limitaria la presentacion de propuestas sobre todo para objetivos de gran calidad pero con una distancia con una diferencia minima .

Por tanto con la finalidad de poder fomentar la presentacion de propuestas, tendria a bien el area usuaria aceptar:

OBJETIVO 20X/0.45 DE LARGA DISTANCIA DE TRABAJO ENTRE 7.8 A 8.2 MM"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta CONSULTA entre los 7.8 a 8.2

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

(01) objetivo 20x/0.45, y de larga distancia de trabajo desde 7.8 mm,

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO
SE SOLICITA
OBJETIVO 100X PARA CAMPO CLARO, DISTANCIA REGULABLE PARA DIFERENTES TIPOS DE PORTA MUESTRAS
Los objetivos de 100X por lo general estan diseñados para trabajar utilizando aceite de inmesrion, en este caso considerando que el requerimiento es por un microscopio invertido solicitamos al area usuaria confirmar si se requiere que el objetivo 100X sea tipo oil o tipo Seco.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se eliminara objetivo de 100x por seguridad del equipo

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

En la integración de las bases, se establece asi:
(01) objetivo 60x/0.70 distancia de trabajo 1.3mm, para campo claro, distancia regulable para diferentes tipos de porta muestra, desde cámara de sedimentación Utermohl, porta muestra de vidrio de 1mm petris etc.
¿ 01 par de oculares 10x/22mm con regulación de dioptría 01 retículo whipple con cuadrícula de 10 x 10 mm con divisiones de 1.0mm. con 25 cuadraditos en una de las cuadrículas.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO

SE SOLICITA

UN ADAPTADOR DE LENTE UNIVERSAL PARA SMARTPHONES

El empleo de smartphones para la visualizacion de muestras microscopicas no es recomendado, toda vez que el formato digital del telefono celular no asegura la precision digital sobre toda al momento de realizar mediciones de microorganismos para la generacion de reportes.

En ese sentido sugerimos al area usuaria considerar requerir una camara de microscopia, la cual asegure un precision micrometrica al momento de realizar mediciones.

Por tanto con la finalidad de que el microscopio capture imagenes y genere reportes con medidas calibradas, tendra a bien el area usuaria incluir en su requerimiento:

- Camara de la misma marca del microscopio con resolución de 18 mp o superior "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es adaptador para Smartphone, o en ultima instancia de ser el mismo monto considerar la camara de alta sensibilidad al enfoque

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

¿ 01 adaptador de lente universal para smartphones o una cámara de alto enfoque y sensibilidad

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"ITEM 1 MICROSCOPIO INVERTIDO
SE SOLICITA
5. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR
REQUISITOS Y REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y SANITARIAS

Dentro de los requisitos tecnico del microscopio se han incluido leyes, normas y metodos estandars que son independientes al equipo en si.

Por tanto con la finalidad de aclarar la solicitud, tendra bien el area usuaria confirmar que las normas y estandares mencionados en el punto 5.3 son independientes a las especificaciones tecnicas solicitadas las mismas que no seran obligatorias para la presentacion de propuestas tecnico economcas"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACEPTA LA CONSULTA , SE SUPRIMIRA EXIGENCIAS DE ISO, NO SERAN OBLIGATORIAS PARA PRESENTAR PROPUESTAS.
SE MANTENDRA LA NORMA PARA LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO.

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

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas
5.3.1 Funcionalidades del Equipo
¿ El equipo será utilizado en procesos según Standars Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition. American Public Health Association. Water Enviroment Federation. APHA 10200 E. 3. Inverted Compound Microscope

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

"En la página 19 de las bases solicitan:

2.5. FORMA DE PAGO

Informe de calibración con lamina patrón certificada.

Teniendo en cuenta que el objeto de la convocatoria no requiere de calibración, por lo antes expuesto solicitamos suprimir dicho requerimiento.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** A **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, porque se requiere que el microscopio adquirido este calibrado para desarrollar actividades de control de calidad

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

NO SE MODIFICA

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

"En la página 24 de las bases solicitan:

6.2.2 Personal
A. Personal clave
Perfil: Ingeniero Mecánico y/o a fines, colegiado y habilitado. Especialista en microscopia para campo claro y contraste de fase para el área de laboratorios
Experiencia mínima :3 años

Teniendo en cuenta que las empresas que comercializamos equipos objeto de la convocatoria contamos con staff de profesionales quienes se encargan de los servicios conexos (instalación, capacitación y mantenimiento preventivo)

Por lo antes expuesto solicitamos aceptar lo siguiente:

Perfil: Ingeniero Mecánico, Biólogo, Técnico Electrónico Especialista en microscopia para campo claro y contraste de fase para el área de laboratorios y/o Equipos de Microscopia en general
Experiencia mínima :3 años

De esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta

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

6.2.2.Personal clave
A. Personal clave
1. Ingeniero Mecánico, Biólogo, Técnico electrónico y /o a fines.
Colegiado y habilitado. Especialista en microscopia para campo claro y contraste de fases para el área de laboratorios.
Experiencia mínima: 3 años.

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-16-2023-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO, INCLUIDO LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	18:20:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

"En la página 27 de las bases solicitan:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: microscopio ópticos o electrónicos

Teniendo en cuenta que el objeto de la convocatoria es la adquisición de Microscopio, solicitamos a vuestro comité de selección en consulta aceptar como bienes similares a: Equipos de Microscopia en general

De esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** A **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a que la tecnología que conlleva el microscopio invertido es delicada

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

NO SE MODIFICA