

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código : 20508282398

Nombre o Razón social : DIGISCOPE SAC

Fecha de envío : 10/09/2024

Hora de envío : 15:53:41

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo Pla apocromático 1x de apertura numérica de 0.1050 de resolución de 315 Lp/mm o mas para lograr aumentos de 10x hasta 80x o rango mayor.

Distancia de trabajo de 70 mm a mas.

En microscopia la pieza mas importante es el objetivo, cuanto mejores características tenga este las imágenes serán de mucha mejor calidad. Si bien se pide un objetivo Plan apocromático cuya función es corregir la aberración cromática de los lentes, la otra característica para brindar mejor calidad de imagen es la apertura numérica, cuanto mayor sea este valor se obtendrá imágenes de mayor calidad en resolución, nitidez y contraste mas aun si lo que se desea observar son huevos o embriones donde es importante observar los detalles internos que a menores resoluciones son imperceptibles. Fabricantes como Nikon o Leica (por citar algunas) tienen objetivos plan apocromáticos con apertura numérica de 0.15 (muy superior al 0.1050 solicitado) con una distancia de trabajo de 60mm y 61.5 mm respectivamente en sus modelos tope de línea para investigación científica.

Entendiéndose que se busca maximizar en obtener el mejor equipo con el presupuesto asignado, solicitamos al comité aceptar las siguientes características en aras de obtener la mayor calidad posible y permitir mayor participación de postores :

-Objetivo Plan apocromático 1x de apertura numérica de 0.1050 de resolución o mas; de 315 Lp/mm o mas para lograr aumentos de 10x hasta 80x o rango mayor. Distancia de trabajo de 60 mm a mas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 22

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

Art. 29.11 El requerimiento puede ser modificado para mejorar, actualizar o perfeccionar las ...

## Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con la distancia de trabajo de 70 mm a mas, motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud debido a que si se disminuye la distancia de trabajo

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Especifico3.1422

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

Art. 29.11 El requerimiento puede ser modificado para mejorar, actualizar o perfeccionar las ...

Análisis respecto de la consulta u observación:

a lo solicitado afectara el enfoque  
con especimenes que tienen  
superficies disparejas y dificultara  
el uso de pinzas, herramientas de  
diseccion o pipetas durante la  
manipulacion del especimen, en  
ese sentido se recomienda  
ceñirse a lo indicado en las  
bases

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20508282398	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DIGISCOPE SAC	Hora de envío :	15:53:41

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan como plazo de entrega 30 dias a partir del dia siguiente de notificada la Orden de Compra y/o suscrito el contrato.

El equipo que solicitan incluyendo sus accesorios son específicos para sus necesidades de investigación, es decir no son de rotación continua en el mercado que permita a los postores tenerlos en stock ya que cada usuario tiene distintas necesidades. Es por tal motivo que los proveedores no pueden tenerlos disponible en almacén para un tiempo de entrega corta. La disponibilidad en fabrica demanda de un tiempo de hasta 30 dias para poder despacharlos, sumándose a ello el tiempo en transporte y los tramites de nacionalización antes de poder ser entregados al usuario. Por tal motivo solicitamos al comité tenga a bien considerar el tiempo de entrega de 60 días para el equipo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública y por lo tanto, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con el plazo solicitado por el area usuaria, quien requiere el equipo en el plazo estipulado debido a que es indispensable para la programacion de produccion de embriones, motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud y se recomienda ceñirse a lo indicado en las bases

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

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2024-INIA-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

---

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20451829913	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DBG SOLUCIONES S.A.C	Hora de envío :	23:37:51

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitan: Zoom 9:1 o más, con un zoom máximo de 8x, y rango total de aumento configurado de mínimo 10x a 80x con objetivo 1x y oculares 10x. Al respecto solicitamos al comité evaluar el aceptar un zoom de 7:1 el cual permite que la muestra se observe en la ampliación adecuada, el zoom solicitado puede encarecer el precio del microscopio. Por tanto, solicitamos amablemente al comité aceptar: Zoom 7:1 o más, con un zoom máximo de 5.6x, y rango total de aumento configurado de mínimo 8x a 56x con objetivo 1x y oculares 10x

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con el Zoom 9:1 o más motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud debido a que de disminuir el Zoom de acuerdo a lo solicitado se estaria disminuyendo la calidad de imagen lo que repercutiria en la claridad, brillantes y contraste al analizar las muestras como se requiere un equipo para evaluar morfologia de embriones la calidad de la imagen debe ser la mas adecuada para realizar la clasificacion de embriones, en ese sentido se recomienda ceñirse a lo indicado en las bases

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

null

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2024-INIA-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

---

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20451829913	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DBG SOLUCIONES S.A.C	Hora de envío :	23:37:51

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan: Tubo de observación trinocular con ángulo de observación de 38° o Tubo de observación trinocular ergonómico con ángulo de observación regulable entre 0°a30°. Con la finalidad de promover la pluralidad de postores y de marcas, solicitamos al comité aceptar lo siguiente: Tubo de observación trinocular con ángulo de observación de 38° o 30° o Tubo de observación trinocular ergonómico con ángulo de observación regulable entre 0°a30°

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con el Tubo de observación trinocular con ángulo de observación de 38° o Tubo de observación trinocular ergonómico con ángulo de observación regulable entre 0°a30 , motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud debido a que lo que se solicita se disminuya el tubo de observacion fijo a 30ª al hacer esto se estaria perjudicando la vision estereoscopica adicional a ellos como lo indica las bases se esta dando la opcion de que el equipo ofertado tenga un Tubo de observación trinocular ergonómico con ángulo de observación regulable entre 0°a30, en ese sentido se recomienda ceñirse a lo indicado

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

	Específico	III	3.1	22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

en las bases

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20451829913	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DBG SOLUCIONES S.A.C	Hora de envío :	23:37:51

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitan: Objetivo plan apocromatico 1X de apertura numérica de 0.1050 de Resolución de 315Lp/mm o más para lograr aumentos de 10x hasta 80x o mayor rango.

Al respecto, existen en el mercado una gran variedad de marcas que desarrollan sus diseños de acuerdo a su experiencia como fabricantes, por tanto existen algunas especificaciones propias de cada fabricante. En aras de fomentar la pluralidad de postores y permitir que marcas de calidad puedan participar, solicitamos al comité aceptar: Objetivo plan apocromatico 1X de apertura numérica según fabricante de Resolución de 256Lp/mm o más para lograr aumentos de 8x hasta 56x o mayor rango

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con el Objetivo plan apocromatico 1X de apertura numérica de 0.1050 de Resolución de 315Lp/mm o más para lograr aumentos de 10x hasta 80x o mayor rango, motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud debido a que si se disminuye los aumentos que se solicita para el objetivo apocromatico afectara la calidad de imagen lo que repercutiria en la claridad, brillantes y contraste al analizar las muestras como se requiere un equipo para evaluar morfologia de embriones la calidad de la imagen debe ser la mas adecuada para realizar la

Entidad convocante :INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura :AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria :2

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

	Específico	III	3.1	22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

clasificacion de embriones, en  
ese sentido se recomienda  
ceñirse a lo indicado en las  
bases, en ese sentido se  
recomienda ceñirse a lo indicado  
en las bases

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20451829913	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DBG SOLUCIONES S.A.C	Hora de envío :	23:37:51

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan sistema de calefacción con apertura central de acuerdo al modelo para dejar pasar la luz interior. Existen diferentes fabricantes de sistemas de calefacción para estereoscopios y de diferente material como por ejemplo el de cristal, el cual no requiere de una apertura central, dejando pasar la luz sin problemas. Por tanto solicitamos amablemente al comité aceptar: con apertura central para dejar pasar la luz interior o de acuerdo al fabricante.

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

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

Página: 22

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones tecnicas indica que el sistema de calefaccion con apertura central es de acuerdo al modelo para dejar pasar la luz interior esto quiere decir que puede ser de diferente material como lo indican como por ejemplo de cristal, esto dependera del fabricante y el modelo ofertado

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-40-2024-INIA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

Ruc/código :	20451829913	Fecha de envío :	10/09/2024
Nombre o Razón social :	DBG SOLUCIONES S.A.C	Hora de envío :	23:37:51

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan cámara integrada digital 4k de 12Megapixeles o más 30fps o más.

Las cámaras pueden estar integrada o acopladas al microscopio, y esto se da de acuerdo al diseño de cada fabricante, siendo los dos modos óptimos para los trabajos de rutina.

Por otro lado las cámaras de mejor resolución y 4K van desde los 8 Megapixeles, asegurando una buena imagen con esa resolución.

Por tanto en aras de fomentar la pluralidad de postores y marcas, solicitamos amablemente al comité aceptar: cámara integrada o acoplada digital 4k de 8 Megapixeles o más 30fps o más

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 23

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

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

En concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los Requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los Requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública, en ese contexto se hace de conocimiento que en la indagación de mercado se identificó proveedores que cumplen con el cámara integrada digital 4k de 12Megapixeles o más 30fps o más. motivo por el cual NO SE ACOGE la solicitud debido a que si se disminuye los megapixeles de la camara esto afectara la calidad de imagen lo que repercutiria en la claridad, brillantes y contraste al analizar las muestras en un computador y la imagen debe ser la mas adecuada para realizar la clasificacion de embriones, en ese sentido se recomienda ceñirse a lo indicado en las bases, en ese sentido se recomienda ceñirse a lo indicado en las bases

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2024-INIA-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO CON PLATINA TÉRMICA Y CÁMARA INTEGRADA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI 2338934

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