

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

En las bases solicitan: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de recuperación de embriones y/o aspirador de folículos y/o equipo de inseminación artificial y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI).

Se solicita al comité de selección que para validar correctamente la experiencia del postor en la especialidad y asegurar que la empresa cuenta con la capacidad de brindar el soporte técnico y la garantía solicitada, contar con el personal clave con la experiencia solicitada, se deben de considerar como bienes similares a los equipos: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS.

Estos equipos mencionados corresponden a una misma gama de equipos que comparten la misma finalidad y similitudes en el análisis de semen; evidenciando la experiencia y capacidad del proveedor en brindar el soporte técnico en el periodo de garantía e incluso posterior a ello.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, se considerarán como bienes similares, para efectos de acreditar la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, únicamente aquellos equipos que trabajen con parámetros espermáticos en animales de producción que contribuirá a una evaluación más integral de la capacidad técnica del postor, manteniendo la vinculación directa con el objeto de la contratación.

### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

...(i)i..

Se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

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

### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

...(i)i..

Se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las bases solicitan, CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: Un (01) Ingeniero Electrónico o Ingeniero Zootecnista o Biólogo o Médico Veterinario o técnico electrónico o técnico biotecnólogo. Se solicita al comité de selección que por el tipo de equipo consideren qué el perfil del profesional o técnico, quién será el personal clave para soporte técnico, capacitación, instalación y puesta en funcionamiento, sea un: Ingeniero Zootecnista o Biólogo o Médico Veterinario o técnico biotecnólogo.

Considerar un profesional como un ingeniero electrónico o técnico electrónico, no corresponde como perfil del profesional que debe tener los conocimientos prácticos y teóricos para el análisis de semen de diferentes especies.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la definición del perfil profesional requerido ha sido establecida por el área usuaria, considerando la naturaleza del bien a adquirir y la integralidad de las prestaciones, que comprenden no solo la entrega del equipo, sino también su instalación, puesta en funcionamiento y aplicación práctica en contextos técnicos y productivos específicos. Asimismo, se aclara que en las bases se ha contemplado profesionales de distintas disciplinas como la ingeniería electrónica y técnico electrónica pueden contar con experiencia relevante en el manejo de softwares especializados, por lo que su inclusión en el perfil solicitado no restringe la competencia ni vulnera el principio de libre concurrencia.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En las bases solicitan, CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: Profesional con capacitación o especialización en uso y/o operación y/o configuración y/o puesta en funcionamiento y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de: impresora para pajillas y/o equipos de laboratorio de biotecnología, durante 36 horas lectivas, acreditado por el fabricante de la impresora para pajillas.

Se solicita al comité de selección que, consideren que los equipos en los cuales debe verificar la experiencia en la especialidad el personal clave sea: ANALIZADORES DE SEMEN O SISTEMAS CASA, DURANTE 36 HORAS LECTIVAS ACREDITADO POR EL FABRICANTE DEL ANALIZADOR DE SEMEN O SISTEMA CASA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la experiencia del personal clave será modificada de la siguiente manera:

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

...(¿)¿..

Requisitos:

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: Profesional con capacitación o especialización en uso y/o operación y/o configuración y/o puesta en funcionamiento y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de: Analizador de semen, durante 36 horas lectivas, acreditado por el fabricante de analizador de semen

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

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

...(¿)¿..

Requisitos:

Profesional con capacitación o especialización en uso y/o operación y/o configuración y/o puesta en funcionamiento y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de: Analizador de semen, durante 36 horas lectivas, acreditado por el fabricante de analizador de semen

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las bases solicitan, CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: Experiencia general mínima de dos (02) años en instalación y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de impresora para pajillas o bienes similares.

Se solicita al comité de selección que, consideren la experiencia en la especialidad del personal clave sean: EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA DE DOS (02) AÑOS EN INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANALIZADORES DE SEMEN O SISTEMAS CASA. Además, que deba ser acreditado con con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para mayor concurrencia de postores, se aclara que la condición de experiencia del personal clave, será de la siguiente manera:

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL  
C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

...(¿)¿..

Requisitos:

Experiencia general mínima de dos (02) años en instalación y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de analizador de semen y/o Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

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

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL  
C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

...(¿)¿..

Requisitos:

Experiencia general mínima de dos (02) años en instalación y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de analizador de semen y/o Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección considerar ampliar el plazo de entrega del bien a 70 días calendarios, dado que incluye la instalación y puesta en funcionamiento. Además, el proveedor incluirá, junto con la presentación de su oferta, un cronograma detallado del cumplimiento del plazo de entrega del bien. Este cronograma deberá estar respaldado por el fabricante e indicar: el plazo de despacho del equipo desde la fábrica, el tiempo estimado de tránsito hasta el punto de instalación y el plazo de llegada del equipo a dicho punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: . Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A fin de ampliar la pluralidad de marcas y postores, es pertinente la inclusión de un cronograma detallado que contemple el despacho desde la fábrica, el tiempo estimado de tránsito y la llegada al punto de instalación, como herramienta clave para el seguimiento y control de la ejecución contractual. Este cronograma deberá presentarse para la suscripción de contrato, contar con el respaldo del fabricante, en consecuencia, el plazo de entrega se compondrá de la siguiente manera:

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es hasta sesenta y cinco (65) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. Dicho plazo incluye la entrega del bien, instalación, puesta en funcionamiento, de acuerdo a lo estipulado en la presente especificación técnica.

El postor deberá presentar, para la suscripción de contrato, un cronograma de entrega a detalle de las actividades para la entrega del bien al INIA. Este cronograma deberá contar con el respaldo del fabricante, quien deberá suscribir dicho cronograma, debe contener como mínimo: fecha de despacho desde fábrica, tiempo de transporte, periodo de desaduanaje, transporte a las Estaciones Experimentales, instalación y fecha de entrega.

Adicionalmente, el contratista como parte de la ejecución contractual deberá remitir un informe a los treinta y cinco (35) días calendario posterior a la suscripción del contrato, los cuales deberán incluir evidencia documentaria que acredite el avance del cronograma de entrega.

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

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es hasta sesenta y cinco (65) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. Dicho plazo incluye la entrega del bien, instalación, puesta en funcionamiento, de acuerdo a lo estipulado en la presente especificación técnica.

El postor deberá presentar, para la suscripción de contrato, un cronograma de entrega a detalle de las actividades para la entrega del bien al INIA. Este cronograma deberá contar con el respaldo del fabricante, quien deberá suscribir dicho cronograma, debe contener como mínimo: fecha de despacho desde fábrica, tiempo de transporte, periodo de desaduanaje, transporte a las Estaciones Experimentales, instalación y fecha de entrega.

Adicionalmente, el contratista como parte de la ejecución contractual deberá remitir un informe a los treinta y cinco (35) días calendario posterior a la suscripción del contrato, los cuales deberán incluir evidencia documentaria que acredite el avance del cronograma

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las bases solicitan dentro del sistema de análisis de semen UN SISTEMA: MICROSCOPIA MANUAL O MICROSCOPIA AUTOMATIZADA. Solicitamos al comité de selección se considere únicamente un SISTEMA DE MICROSCOPIA MANUAL, contar con un microscopio independiente permite realizar análisis manuales en caso de fallos técnicos del software. Sin embargo, considerar un sistema de microscopia automatizada es depender del microscopio digital integrado al sistema de análisis, entonces, si el software falla no hay alternativa para continuar con los análisis.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: . Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se determinó UN SISTEMA: MICROSCOPIA MANUAL O MICROSCOPIA AUTOMATIZADA, a efectos de contar con mayor pluralidad de postores y marcas. La ausencia de una u otra característica mencionada no pone en riesgo la calidad y veracidad de los análisis

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las bases solicitan dentro del sistema de análisis de semen un MICROSCOPIO ¿ MICROSCOPIA MANUAL: que cuente con los objetivos: Objetivo 10x / 0.25, contraste de fases negativo, Objetivo 20x para microscopio de fluorescencia, Objetivo de fase acromático Ph40x, Objetivo de fase acromático Ph100xOil, Objetivo CASA; Incluye filtros y cubo: integridad acrosoma, ADN y actividad mitocondria, LED fluorescencia.

Se pone en conocimiento del comité de selección que el llamado objetivo CASA corresponde al Objetivo 10x / 0.25, contraste de fases negativo, que tiene la función del análisis de motilidad y concentración. Es por ello que se pide que aclaren si desean adquirir dos objetivos del mismo tipo o pueden requerir otro objetivo para el sistema.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: . Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el objetivo requerido es: 10x / 0.25, contraste de fase negativo, no siendo necesario el objetivo CASA, ya que hace mención al ya requerido.

4.1 Descripción de la adquisición

¿ Microscopio constante (\*)

¿¿.(¿)¿¿¿

¿Objetivo 10x / 0.25, contraste de fases negativo.

¿Objetivo 20x para microscopio de fluorescencia.

¿Objetivo de fase acromático Ph40x.

¿Objetivo de fase acromático Ph100xOil.

¿Incluye filtros y tubo: integridad acrosoma, ADN y actividad mitocondria, LED fluorescencia.

¿¿.(¿)¿¿¿

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

4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.

4.1. Descripción de la adquisición

¿ Microscopio constante (\*)

¿¿.(¿)¿¿¿

¿Objetivo 10x / 0.25, contraste de fases negativo.

¿Objetivo 20x para microscopio de fluorescencia.

¿Objetivo de fase acromático Ph40x.

¿Objetivo de fase acromático Ph100xOil.

¿Incluye filtros y tubo: integridad acrosomal, ADN y actividad mitocondrial, LED fluorescencia.

¿¿.(¿)¿¿¿

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección consideren que el sistema de análisis de semen deba incluir un análisis de control de calidad, prueba necesaria para medir la trazabilidad y realizar análisis comparativos entre las muestras de semen nativo y post congelación que se realicen. Ejecutar el seguimiento preciso y estandarizado es sumamente importante en la producción e investigación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: . Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, si bien el análisis de control de calidad del semen es importante para medir la trazabilidad de su procesamiento, este no es esencial para la funcionalidad y precisión deseada en las mediciones requeridas por el área usuaria para fines de investigación y/o producción. Además, la incorporación del término o condición Análisis de: ¿control de calidad¿ en las especificaciones técnicas, limita la pluralidad de postores y marcas.

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

null



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	18:37:36

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección que retiren las certificaciones descritas en la computadora de escritorio (Energy Star, ISO9001-1400, EPEAT y MILSTD-810H) y el monitor de computadora de escritorio (Energy Star y TCO).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: . Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A efectos que se incorpore o retire alguna de las condiciones de las especificaciones técnicas, el participante debe indicar, el motivo técnico o razón que justifique su requerimiento, ya que no indica la afectación y desarrollo de los análisis a realizar por el equipo, al no identificar las razones que afecten su participación, no se atenderá lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20516809524	Fecha de envío :	05/05/2025
Nombre o Razón social :	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	Hora de envío :	23:38:57

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita al Comité de Selección tener a bien considerar que, para la acreditación de la experiencia del postor, se tome únicamente el monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,200,000.00 (un millón doscientos mil soles). En razón de que se trata de una Licitación Pública para un equipo de gran envergadura, consideramos que no corresponde solicitar acreditar el 25% del valor antes mencionado (equivalente a S/ 300,000.00 soles) como criterio de experiencia para las micro y pequeñas empresas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el presente procedimiento de selección se procederá a retirar la experiencia del postor en la especialidad, referido a la condición de micro y pequeña empresa, por no corresponder.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20545102766

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Hora de envío : 17:16:28

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

Software

Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.

En las especificaciones técnicas del presente proceso de licitación, se menciona la obligación de contar con el Software: Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas. Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 30 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), se prohíbe expresamente la mención de marca registrada ® o patentes específicas que puedan restringir la competencia, salvo en casos justificados y debidamente fundamentados, lo cual no se ha detallado en este proceso.

Adicionalmente, esta patente pertenece al fabricante MINITUBE y poseemos evidencia que menciona que este fabricante ha nombrado como único distribuidor autorizado en el Perú a MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED, lo cual podría generar un escenario de monopolio que atenta contra los principios de libre concurrencia y competencia estipulados en la misma Ley.

**OBSERVACIÓN**

Solicitamos que se suprima o elimine la referencia a esta marca en particular: Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas. Esta característica restringe injustificadamente la participación de otros postores y contraviene los principios mencionados en la ley.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4    **Literal:** 4.1    **Página:** 42

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento.

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

Se aclara que la marca registrada es la palabra Androvisión®, la cual no es mencionada expresamente como se indica en la observación. Además, el término "detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas" es válidamente técnico como una característica morfológica - funcional a medir en espermatozoides, que es medible no solo por el sistema CASA de la MARCA MINITUBE, motivo por el cual no se restringe la concurrencia de postores, sin perjuicio a ello, para que la característica técnica sea claras y precisas se acoge parcialmente la observación a lo siguiente:

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

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

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

**Nomenclatura :** LP-SM-4-2025-INIA-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

---

- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20545102766

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Hora de envío : 17:16:28

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

Software

Módulo viabilidad (integridad de membranas).

En las especificaciones técnicas del presente proceso de licitación, se menciona la obligación de contar con el Software: Módulo viabilidad (integridad de membranas). Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 30 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), se prohíbe expresamente la mención de marca registrada ® o patentes específicas que puedan restringir la competencia, salvo en casos justificados y debidamente fundamentados, lo cual no se ha detallado en este proceso.

Adicionalmente, esta patente pertenece al fabricante MINITUBE y poseemos evidencia que menciona que este fabricante ha nombrado como único distribuidor autorizado en el Perú a MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED, lo cual podría generar un escenario de monopolio que atenta contra los principios de libre concurrencia y competencia estipulados en la misma Ley.

**OBSERVACIÓN**

Por lo tanto, solicitamos que se suprima el requerimiento de Módulo viabilidad (integridad de membranas), ya que limita injustificadamente la participación de otros postores y contraviene los principios mencionados en la ley, y como alternativa consideren la característica de vitalidad.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 42**

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento.

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

Se aclara que la marca registrada es la palabra Androvisión®, la cual no es mencionada expresamente como se indica en la observación. Además, el término "detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas" es válidamente técnico como una característica morfológica - funcional a medir en espermatozoides, que es medible no solo por el sistema CASA de la MARCA MINITUBE, motivo por el cual no se restringe la concurrencia de postores, sin perjuicio a ello, para que la característica técnica sea claras y precisas se acoge parcialmente la observación a lo siguiente:

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

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

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

**Nomenclatura :** LP-SM-4-2025-INIA-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

---

- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20545102766

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Hora de envío : 17:16:28

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

Software

Módulo integridad de acrosoma.

En las especificaciones técnicas del presente proceso de licitación, se menciona la obligación de contar con el Software: Módulo integridad de acrosoma. Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 30 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), se prohíbe expresamente la mención de marca registrada ® o patentes específicas que puedan restringir la competencia, salvo en casos justificados y debidamente fundamentados, lo cual no se ha detallado en este proceso.

Adicionalmente, esta patente pertenece al fabricante MINITUBE y poseemos evidencia que menciona que este fabricante ha nombrado como único distribuidor autorizado en el Perú a MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED, lo cual podría generar un escenario de monopolio que atenta contra los principios de libre concurrencia y competencia estipulados en la misma Ley.

**OBSERVACIÓN**

Solicitamos que se suprima o elimine la referencia a esta marca en particular: Módulo integridad de acrosoma. Esta característica limita injustificadamente la participación de otros postores y contraviene los principios mencionados en la ley.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico**

**Numeral: 4**

**Literal: 4.1**

**Página: 42**

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento.

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

Se aclara que la marca registrada es la palabra Androvisión®, la cual no es mencionada expresamente como se indica en la observación. Además, el término "detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas" es válidamente técnico como una característica morfológica - funcional a medir en espermatozoides, que es medible no solo por el sistema CASA de la MARCA MINITUBE, motivo por el cual no se restringe la concurrencia de postores, sin perjuicio a ello, para que la característica técnica sea claras y precisas se acoge parcialmente la observación a lo siguiente:

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

¿ Análisis de cálculo de dosis.

¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.

¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.

¿ Análisis de morfología y morfometría.

¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).

¿ Análisis integridad de acrosoma.

¿ Análisis actividad mitocondrial

¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

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

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

¿ Análisis de cálculo de dosis.

¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.

¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

**Nomenclatura :** LP-SM-4-2025-INIA-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

---

- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20545102766

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Hora de envío : 17:16:28

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

Software

Módulo actividad mitocondrial

En las especificaciones técnicas del presente proceso de licitación, se menciona la obligación de contar con el Software: Módulo actividad mitocondrial. Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 30 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), se prohíbe expresamente la mención de marca registrada ® o patentes específicas que puedan restringir la competencia, salvo en casos justificados y debidamente fundamentados, lo cual no se ha detallado en este proceso.

Adicionalmente, esta patente pertenece al fabricante MINITUBE y poseemos evidencia que menciona que este fabricante ha nombrado como único distribuidor autorizado en el Perú a MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED, lo cual podría generar un escenario de monopolio que atenta contra los principios de libre concurrencia y competencia estipulados en la misma Ley.

**OBSERVACIÓN**

Solicitamos que se suprima o elimine la referencia a esta marca en particular: Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas. Esta característica limita injustificadamente la participación de otros postores y contraviene los principios mencionados en la ley.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 42**

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento.

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

Se aclara que la marca registrada es la palabra Androvisión®, la cual no es mencionada expresamente como se indica en la observación. Además, el término "detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas" es válidamente técnico como una característica morfológica - funcional a medir en espermatozoides, que es medible no solo por el sistema CASA de la MARCA MINITUBE, motivo por el cual no se restringe la concurrencia de postores, sin perjuicio a ello, para que la característica técnica sea claras y precisas se acoge parcialmente la observación a lo siguiente:

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

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

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

**Nomenclatura :** LP-SM-4-2025-INIA-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

---

- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20545102766

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : NEXUSPLUS S.A.C.

Hora de envío : 17:16:28

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Se solicita:

Software

Módulo de integridad de ADN.

En las especificaciones técnicas del presente proceso de licitación, se menciona la obligación de contar con el Software: Módulo de integridad de ADN.. Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 30 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), se prohíbe expresamente la mención de marca registrada ® o patentes específicas que puedan restringir la competencia, salvo en casos justificados y debidamente fundamentados, lo cual no se ha detallado en este proceso.

Adicionalmente, esta patente pertenece al fabricante MINITUBE y poseemos evidencia que menciona que este fabricante ha nombrado como único distribuidor autorizado en el Perú a MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED, lo cual podría generar un escenario de monopolio que atenta contra los principios de libre concurrencia y competencia estipulados en la misma Ley.

**OBSERVACIÓN**

Por lo tanto, solicitamos que se suprima el requerimiento de Módulo de integridad de ADN., ya que limita injustificadamente la participación de otros postores y contraviene los principios mencionados en la ley, y como alternativa consideren la característica de fragmentación de ADN.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 4    **Literal:** 4.1    **Página:** 42

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento

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

Se aclara que la marca registrada es la palabra Androvisión®, la cual no es mencionada expresamente como se indica en la observación. Además, el término "detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas" es válidamente técnico como una característica morfológica - funcional a medir en espermatozoides, que es medible no solo por el sistema CASA de la MARCA MINITUBE, motivo por el cual no se restringe la concurrencia de postores, sin perjuicio a ello, para que la característica técnica sea claras y precisas se acoge parcialmente la observación a lo siguiente:

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.
- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

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

**4. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR.**

**4.1. Descripción de la adquisición**

¿Software (\*)

Con módulos y/o funcionalidad para:

- ¿ Análisis de cálculo de dosis.
- ¿ Análisis para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.
- ¿ Análisis integrados de motilidad y concentración.

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

**Nomenclatura :** LP-SM-4-2025-INIA-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

---

- ¿ Análisis de morfología y morfometría.
- ¿ Análisis vivos y muertos (integridad de membranas).
- ¿ Análisis integridad de acrosoma.
- ¿ Análisis actividad mitocondrial
- ¿ Análisis de integridad de ADN (fragmentación de ADN)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código :	20545102766	Fecha de envío :	06/05/2025
Nombre o Razón social :	NEXUSPLUS S.A.C.	Hora de envío :	17:16:28

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1, 200,000.00 (millón doscientos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de recuperación de embriones y/o aspirador de folículos y/o equipo de inseminación artificial y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI).

**OBSERVACION:**

Solicitamos incluir como bienes similares a microscopios y estereoscopios ópticos.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** B    **Página:** 47

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

Artículo 16 de la ley y el Art. 29° del Reglamento.

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

Se acoge parcialmente la consulta, se considerarán como bienes similares, para efectos de acreditar la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, únicamente aquellos equipos que trabajen con parámetros espermáticos en animales de producción que contribuirá a una evaluación más integral de la capacidad técnica del postor, manteniendo la vinculación directa con el objeto de la contratación.

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

...(i)i..

Se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

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

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

...(i)i..

Se consideran bienes similares a los siguientes: Fotómetros o espectrofotómetros seminales y/o Equipos de evaluación espermática y/o sistema CASA y/o microscopios de contraste de fases o fluorescencia y/o equipo de citometría de flujo para análisis de semen y/o analizadores de semen por microscopia digital y/o sistemas de análisis de esperma IMS y/o sistemas de transferencia de gametos o microinyección (ICSI) y/o microscopios.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20608985094

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : SOL GENETICA E.I.R.L.

Hora de envío : 23:08:10

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita respetuosamente al comité de selección considerar la incorporación de un parámetro técnico adicional en las especificaciones del sistema CASA:

Capacidad mínima de captura de video: 100 fotogramas por segundo (fps).

Una mayor velocidad de captura permite una evaluación más precisa y confiable de parámetros cinemáticos fundamentales, como la progresividad, la linealidad y la frecuencia de agitación flagelar, especialmente en espermatozoides con trayectorias rápidas o complejas. Esta característica cobra especial relevancia en el análisis de semen sexado post-descongelado, donde la progresividad puede verse alterada, incluso si la movilidad general permanece conservada.

Asimismo, la posibilidad de analizar secuencias más extensas a alta velocidad proporciona una representación más realista y estadísticamente confiable del comportamiento espermático. Por el contrario, una tasa de captura inferior podría introducir errores de muestreo, comprometiendo la precisión y reproducibilidad de los resultados.

Por todo lo anterior, se solicita al comité la inclusión de esta especificación con el fin de asegurar evaluaciones más exactas y alineadas con estándares avanzados de análisis seminal, lo cual contribuirá significativamente a una toma de decisiones más informada y eficiente en el contexto de reproducción asistida.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 4

Literal: 4.1

Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el área usuaria no lo considera técnicamente necesario, se considera que las imágenes se capturan con alta velocidad en el rango de 25 a 200 fps, sin perjudicar la precisión y calidad de los análisis de parámetros espermáticos realizados por el equipo CASA y con el fin de promover la mayor pluralidad de postores se mantiene la característica en las especificaciones técnicas de frecuencia de imagen (de 25 a 200 fps)

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-4-2025-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de analizador de semen para la EEA Illpa, en el marco del PI con CUI 2491159

Ruc/código : 20608985094

Fecha de envío : 06/05/2025

Nombre o Razón social : SOL GENETICA E.I.R.L.

Hora de envío : 23:08:10

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

en el caso de software se solicita:  
Módulo de cálculo de dosis  
Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas.  
Módulos integrados de análisis de motilidad y concentración.  
Módulo de morfología y morfometría.  
Módulo viabilidad (integridad de membranas).  
Módulo integridad de acrosoma.  
Módulo actividad mitocondrial  
Módulo de integridad de ADN.

indicando que cada módulo es independiente y se adquieren por separado direccionando a unas marcas específicas en el mercado, imposibilitando la mayor participación de postores en el proceso ya que hay sistemas de análisis que estos módulos estan incluidos como un solo paquete dentro de la configuración de su software, sin perjudicar el uso final requerido del equipo, si no haciendo que el equipo sea más eficiente y completo

por lo que solicitamos amablemente al comité de selección, en pro de una mayor pluralidad de postores considerar en el apartado software:

Módulo de cálculo de dosis o según fabricante  
Modulo para detección automática de gotas plasmáticas proximales y distales, y de colas enrolladas o según fabricante  
Módulos integrados de análisis de motilidad y concentración o según fabricante  
Módulo de morfología y morfometría o según fabricante  
Módulo viabilidad (integridad de membranas) o según fabricante  
Módulo integridad de acrosoma o según fabricante  
Módulo actividad mitocondrial o según fabricante  
Módulo de integridad de ADN o según fabricante

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4      Literal: 4.1      Página: 44**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que las características solicitadas no hacen mención a marcas específicas sino a la capacidad del equipo de realizar tipos de análisis automáticos a través del uso de softwares de manera rápida y objetiva, el área usuaria precisa las características técnicas requeridas y en este caso hacen referencia a una característica biológica a medir, no siendo necesaria la adición "o según fabricante"

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