

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN y OTORGAMIENTO DE  
LA BUENA PRO  
LICITACION PÚBLICA N° 22-2023-INIA  
“Adquisición de un sistema de análisis de semen (CASA), en el marco del PI con CUI  
2432072”**

**1. SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL:**

En la Molina, el 29 de diciembre del 2023, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante FORMATO N° 04 – 01-2023-INIA-UA/LP N°22-2023 DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN, de fecha 11 de noviembre del 2023, recompuesto mediante FORMATO N° 04 – 01-2023-INIA-UA/LP N°22-2023 DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN, de fecha 29 de diciembre del 2023 encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de Licitación Pública N°22-2023-INIA, primera convocatoria para la **“Adquisición de un sistema de análisis de semen (CASA), en el marco del PI con CUI 2432072”**, para lo siguiente:

- Efectuar la admisión, evaluación y calificación de las ofertas registradas.
- Otorgamiento de la buena pro, de corresponder.

**2. SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN:**

El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Presidente	SILVIA ELIANA LEON TRINIDAD	Titular	X	Dependencia:	Área Usuaría
		Suplente			
Primer Miembro	WUESLEY YUSMEIN ÁLVAREZ GARCÍA	Titular	X	Dependencia:	Área Usuaría
		Suplente			
Segundo Miembro	JUAN JOSE VICENCIO ALANIA	Titular	X	Dependencia:	Órgano encargado de las Contrataciones
		Suplente			

**3. SOBRE EL REGISTRO DE PARTICIPANTES**

A continuación, se procedió con la revisión de las empresas registradas electrónicamente como participantes en la plataforma SEACE ([www.seace.gob.pe](http://www.seace.gob.pe)), al 14 de diciembre del 2023, fecha anterior a la presentación de ofertas, las cuales se detallan a continuación:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro
1	Proveedor con RUC	20516809524	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	10/11/2023	Válido		10/11/2023
2	Proveedor con RUC	20522593711	IMPORTACIONES YOSMAR S.A.C.	11/11/2023	Válido		11/11/2023
3	Proveedor con RUC	20524509858	ALPAMAYO EQUIPAMIENTO INTEGRAL S.A.C.	17/11/2023	Válido		17/11/2023
4	Proveedor con RUC	20542625741	SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	10/11/2023	Válido		10/11/2023
5	Proveedor con RUC	20545102766	NEXUSPLUS S.A.C.	15/11/2023	Válido		15/11/2023
6	Proveedor con RUC	20557098403	INNOVACION GANADERA S.A.C.	10/11/2023	Válido		10/11/2023
7	Proveedor con RUC	20604234035	MELTZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	13/11/2023	Válido		13/11/2023
8	Proveedor con RUC	20607109894	ANIMAL SPACE AND SOLUTIONS STORE S.A.C.	06/12/2023	Válido		06/12/2023
9	Proveedor con RUC	20611041650	NEW YORK COMPANY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	23/11/2023	Válido		23/11/2023

#### 4. SOBRE LA PRESENTACIÓN, APERTURA ELECTRÓNICA Y ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

Las empresas registradas como participante, se advierte que de la revisión de la plataforma del SEACE se observó que, en el plazo establecido al 15 de diciembre del 2023, los postores MASED REPRESENTACIONES S.A.C y NEXUSPLUS S.A.C., presentaron su propuesta electrónica desde las 00:00 hasta las 23:59 horas, de acuerdo al siguiente detalle:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta
1	20516809524	MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C	15/12/2023	18:39:00	20516809524	15/12/2023	18:50:52	Enviado
2	20545102766	NEXUSPLUS S.A.C.	15/12/2023	19:32:39	20545102766	15/12/2023	19:32:54	Enviado

En la apertura electrónica de la oferta, el Comité de Selección procedió a verificar y descargar las ofertas recibida de manera electrónica.

#### DE LA ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

Posteriormente, el Comité de Selección, procedió a la verificación de los documentos obligatorios señalados en numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases, así como, si éstas responden a las características y condiciones de los términos de referencia detallados en las bases integradas, obteniendo el siguiente resultado:

EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS			
Literal	DESCRIPCIÓN	POSTOR	
		MASED REPRESENTACIONES S.A.C	NEXUSPLUS S.A.C.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Presenta	Presenta
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Presenta	Presenta
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Presenta	Presenta
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Presenta	Presenta
e)	Deberán adjuntar en su propuesta técnica documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas del bien ofertado, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificación técnica. Del mismo modo deberá de señalar la marca, año de fabricación y el modelo del equipo, adjuntando un detalle bien propuesto, lo cual podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien ofertado	Presenta	Presenta, no cumple
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presenta	Presenta
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	No aplica	No aplica
h)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	Presenta	Presenta
<b>RESULTADO</b>		<b>ADMITIDA</b>	<b>NO ADMITIDA</b>

De conformidad a lo establecido en el numeral 46.4., del artículo 46 de la Ley de Contrataciones del Estado, donde indica que: ***“Durante el desempeño de su encargo, el comité de selección está facultado para solicitar el apoyo que requiera de las***

**dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad”,** en ese sentido mediante correo electrónico de fecha 18 de diciembre del 2023, se requirió al área usuaria la evaluación las fichas técnicas y/o catálogos presentados por los participantes MASED REPRESENTACIONES S.A.C., y NEXUSPLUS S.A.C.

Con fecha 29 de diciembre del 2023, el área usuaria, mediante correo electrónico remite Carta N° 00307-2023/MIDAGRI-INIA/DDTA/PI2432072 NACIONAL, indicando lo siguiente:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

La Molina, 29 de diciembre de 2023

**Carta N° 00307 -2023/MIDAGRI-INIA/DDTA /PI2432072 NACIONAL**

**SILVIA ELIANA LEON TRINIDAD**

Presidente de Comité de Selección  
**LP 022-2023-INIA-1**

Asunto : Remito evaluación técnica de “Adquisición de un sistema de análisis de semen (CASA) en el marco del PI con CUI 2432072”.

Tengo a bien dirigirme a usted con relación al asunto, para remitir la evaluación técnica de la Licitación Pública N° 022-2023-INIA para la “Adquisición de un sistema de análisis de semen (CASA) en el marco del PI con CUI 2432072”

Agradeceré continuar con los trámites correspondientes.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
CASANOVA NUÑEZ MELGAR  
David Pavel FAU 20131365994  
soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 29/12/2023 12:48:30-0500

Firmado digitalmente por:  
LEON TRINIDAD SILVIA  
ELIANA FIR 40587128 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500

Firmado digitalmente por:  
ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
YUSMEIN FIR 47500039 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	MASED REPRESENTACIONES		NEXUSPLUS S.A.C.	
			RUC:	20516809524	RUC:	20545102766
			CONTACTO:	MASED REPRESENTACIONES S.A.C.	CONTACTO:	NEXUSPLUS S.A.C.
			TELEFONO:	996032644	TELEFONO:	949820186
			E-MAIL:	ventas3@masced Peru.com	E-MAIL:	hvalta@nexusplus.com.pe
MARCA Y MODELO			MARCA:	MINITUBE	MARCA:	MICROPTIC
			MODELO:	ANDROVISION REF:12500/0000	MODELO:	SCA EVOLUTION
1	SOFTWARE					
	DESCRIPCION DEL SOFTWARE					
	Análisis de motilidad: total, progresiva y local.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Concentración de la muestra "M/ml t Total del eyaculado"		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Clasificación de motilidad WHO.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con capacidad de análisis de Morfología y Morfometría (Krüger)		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con capacidad de análisis de Integridad de membrana (doble tinción de fluorescencia)		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con capacidad de análisis de Integridad de acrosoma (triple tinción de fluorescencia)		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Permite realizar el Cálculo de dosis: volumen de diluyente y número de dosis		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Conexión con programa de gestión (IDA/IDEE/Prim20)		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Base de datos de animales y análisis.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Modificación de parámetros		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Análisis de videos y multicampos		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Informe personalizado con resultados numéricos, gráficos e imágenes.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Número y porcentaje de la Motilidad de la muestra clasificado en varios tipos (Progresivos, No progresivos, Motiles y Estáticos).		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Número y porcentaje de espermatozoides morfológicamente normales y anormales.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Exportación de datos a MS Excel y otros programas.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Informe de análisis de semen diseñado de forma individual, incluyendo imágenes.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Idiomas: inglés, español.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Compatible con la red.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con filtro de partículas.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con opción automática de copia de seguridad de la base de datos, imágenes y Videos generados por el sistema		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE:					
	Uso fácil: máximo 3 pasos para llegar al resultado.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Análisis en tiempo real de imágenes en vivo y de videos		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Análisis de 4 campos en 20 segundos		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Filtro de partículas altamente eficiente para la diferenciación de los espermios		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Medidor de luz para controlar la iluminación		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Perfiles de análisis para muchas especies animales (bovinos, ovinos, porcinos, camelidos, equinos, caninos, entre otros) y configurable para análisis de otras especies		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Parámetros de análisis ajustables y determinación de perfiles por el usuario		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Configuraciones abiertas, o sea, el usuario puede crear su propio perfil de análisis y cargar cualquier parámetro que se encuentre en la literatura, muy útil para centros de investigación.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Visualización de resultados en pantalla		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con fluorescencia, basado en análisis de funcionalidad espermática		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Con banco de datos con resultados de análisis, incluyendo archivos de video AVI		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Exportación de datos a MS Excel y otros programas		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Informe de análisis de semen diseñado de forma individual, incluyendo imágenes		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Idiomas: inglés, español, chino, portugués, ruso, francés, alemán		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Compatible con la red		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	Posibilidad de integrar AVI en el software de gestión del laboratorio		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	<b>*EFICIENCIA EN LA IDENTIFICACIÓN DE ESPERMIOS:</b> donde se analiza la relación de Largo: Ancho de la cabeza, haciendo distinción entre lo que es realmente célula de lo que es suciedad, mugre (en su mayoría partículas redondeadas, donde la relación Largo: Ancho es muy cerca de 1). Así que funciona como un filtro de partículas, lo que es muy útil en muestras de semen procesados con yema de huevo, por ejemplo		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	<b>*Bon</b> detección precisa de los espermios inmóviles, principalmente cuando hay movimiento pasivo de espermios muertos por el movimiento de corriente de líquidos en porta y cubre objetos o en cámaras de conteo por errores de preparo de muestras. Este parámetro ofrece más seguridad por posibles errores de preparo de muestras de los usuarios.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	<b>*Bon</b> opción a realizar varias clasificaciones distintas de los espermios, como mínimo en grupos de: Inmóviles, Motilidad Circular Local, Motilidad Local, Motilidad Circular Progresiva, Motilidad Lenta Progresiva y Motilidad Rápida Progresiva.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	
	<b>*Bon</b> opción automática de copia de seguridad de la base de datos, imágenes y videos generados por el sistema.		SI CUMPLE		SI CUMPLE	



Firmado digitalmente por:  
 QUILCATE PAIRAZAMÁN  
 CARLOS ENRIQUE FIR 10255003 hard



Firmado digitalmente por:  
 LEON TRINIDAD SILVIA  
 ELIANA FIR 40587128 hard  
 Motivo: Doy Vº Bº  
 Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500



Firmado digitalmente por:  
 ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
 YUSMEIN FIR 47500039 hard  
 Motivo: Doy Vº Bº  
 Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

<p><b>*NIVELES DE ACCESO PERSONALIZADOS:</b> puede configurar para diferentes niveles de acceso como usuario, gerente o administrador. Consistencia: La objetividad de evaluación del software garantiza la aplicación de estándares idénticos en cualquier circunstancia.</p> <p><b>*Debe permitir la comparación de datos entre técnicos, laboratorios y días de producción</b></p> <p>El equipo informático a adquirir, deberá ser considerado según las siguientes opciones:</p>	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>OPCIÓN 01: COMPUTADORA TODO EN UNO</b>		
Factor de forma: All In One	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Procesador:</b> Intel Core i7	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
Generación: 12va o 13va Gen.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Velocidad Base: 2.00 GHz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Memoria RAM:</b> Mínimo 16 GB	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Pantalla:</b> Full HD mínimo 23.8" (1920x1080)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Almacenamiento:</b> 1 TB SSD o 1 TB M.2. SSD	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*BÁN:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*WLAN:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*HDMI:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Teclado:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Mouse:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Cámara web HD/FHD interna</b>	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Puertos:</b> USB2.0, USB3.0, micrófono, auricular	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Sistema operativo:</b> Windows 10 o Windows 11 profesional 64 bit español	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>OPCIÓN 02: COMPUTADORA DE ESCRITORIO + MONITOR</b>		
Factor de forma: Computadora de Escritorio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Procesador:</b> Intel Core i7	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
Generación: 12va o 13va Gen	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Velocidad Base: 2.00 GHz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Memoria RAM:</b> Mínimo 16 GB	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Almacenamiento:</b> 1 TB SSD o 1 TB M.2. SSD	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*BÁN:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*WLAN:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*HDMI:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Teclado:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Mouse:</b> SI	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Puertos:</b> USB2.0, USB3.0, micrófono, auricular	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Sistema operativo:</b> Windows 10 o Windows 11 profesional 64 bit español	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Factor de forma: Monitor LED	SI CUMPLE	NO CUMPLE
<b>*Pantalla:</b> Full HD mínimo 23.8" (1920x1080)	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Contraste:</b> 1000:1	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*HDMI:</b> SI	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Autovoltaje:</b> (110-220v)	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>*Cámara web HD/FHD (Opcional)</b>	SI CUMPLE	NO CUMPLE (**)
<b>CONSIDERACIONES</b>		
En ambas opciones, el equipo de cómputo deberá ser compatible con el equipo de laboratorio y se deberán considerar las siguientes características:	SI CUMPLE	SI CUMPLE
1. Debe contar con una Licencia Office:	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>*Tipo de Licencia:</b> Perpetua	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
<b>*Versión:</b> Professional o Home & Business, en sus versiones 2019 o 2021	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
<b>*La licencia se debe permitir registrar a una cuenta de correo institucional.</b>	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
2. Debe incluir la instalación y prueba del software de laboratorio y brindar su respectiva capacitación al área usuaria.	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
3. El equipo de cómputo deberá tener una garantía mínima de 03 años-on site	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
Se requiere garantía integral, sin costos adicionales, por todas las partes y componentes de la solución requerida.	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
<b>EL SISTEMA DE ANÁLISIS DE SEMEN DEBE INCLUIR:</b>		
1. Programa CASA con módulos de análisis complementarios, con equipo informático (según las características indicadas anteriormente), teclado y mouse; para análisis automático de:	SI CUMPLE	SI CUMPLE
a) <b>Motilidad seminal</b> , que mida Motilidad Total, progresiva, local; WHO clases a, b, c, d; VCL velocidad curvilínea; VSL velocidad en línea recta; VAP velocidad media; ALH amplitud de desplazamiento lateral de la cabeza; LIN linealidad; WDB cabeceo; BCF frecuencia de cruce.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b) <b>Concentración de semen.</b>	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c) <b>Cálculo automático del número de dosis</b> que se pueden preparar a partir de un eyaculado, así como el volumen de diluyente para realizar la dilución del semen.	SI CUMPLE	SI CUMPLE



Firmado digitalmente por:  
 QUILCATE PAIRAZANÁN  
 CARI CO EMPLEADO FIR 10250001



Firmado digitalmente por:  
 LEON TRINIDAD SILVIA  
 ELIANA FIR 40587128 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500



Firmado digitalmente por:  
 ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
 YUSMEIN FIR 47500039 hard  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

d) <b>Análisis de control de calidad</b> , análisis de dosis de control y de semen descongelado, permite vincular datos con el análisis del semen nativo. Posibilidad de control de calidad de muestras durante la producción: se puede realizar varios análisis de un mismo eyaculado y comparar la evolución de calidad con la calidad inicial del semen nativo. NO REQUIERE DE INSUMOS O REACTIVOS ADICIONALES PARA EL ANÁLISIS DEL CONTROL DE CALIDAD DE LA MUESTRA	SI CUMPLE	NO CUMPLE
e) <b>Análisis de Morfología y Morfometría espermática</b> , reconoce espermios en muestras teñidas y fijadas y determina largo y ancho de la cabeza espermática, la forma de la cabeza espermática, así como la asimetría de la pieza intermedia de cada célula espermática (según Krüger). Los resultados pueden clasificarse de acuerdo a una selección amplia de anomalías morfológicas.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f) <b>Análisis de Integridad de Acrosomas</b> , para el conteo automático del porcentaje de espermios con acrosoma dañado, basado en una doble tinción de fluorescencia. Se utiliza una doble tinción de fluorescencia con H333342/ITC-PNA. Permite determinar el porcentaje de espermios con acrosomas dañados y acrosomas intactos. Se incluye colorante para hasta 100 ensayos.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
g) <b>Análisis de Integridad de Membrana</b> , conteo automático del porcentaje de espermios con membranas intactas o defectuosas, basado en una doble tinción de fluorescencia. Para muestras de control de semen líquido o muestras descongeladas de semen congelado. Ayudará a detectar problemas individuales de fertilidad de animales donantes o detectar eyaculados de mala calidad antes de la distribución del semen, en lugar de tener que enfrentar posteriormente deficiencias de fertilidad. Se utiliza una doble tinción fluorescente con Hoechst 33342/PI o SYBR14/PI. Se incluye colorante para hasta 100 ensayos.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
h) <b>Análisis de Integridad de ADN</b> , técnica que combina tinción de fluorescencia y estructura del halo. Que ofrezca informe automático del porcentaje de espermatozoides con ADN defectuoso. Se incluye: KIT de colorantes: Colorante de Integridad de ADN para bovino y Test-Kit de fluorescencia para integridad de DNA, para hasta 50 muestras.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
i) <b>Análisis de Actividad Mitocondrial</b> , conteo automático del porcentaje de espermios con actividad mitocondrial, basado en una doble tinción de fluorescencia. Para la evaluación del metabolismo energético del espermio. Permite: Mantener la motilidad, Capacitación del espermio, Mantener las funciones básicas de la célula. Incluye: Tinción para hasta 100 ensayos.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2. Microscopio con contraste de fases con Fluorescencia LED con foto tubo, para software CASA y los análisis incluidos, con:	SI CUMPLE	SI CUMPLE
a) Objetivo CASA (10x/0.25, contraste de fases negativo)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b) Objetivo 20x para microscopio de fluorescencia se utiliza con todos los módulos de fluorescencia	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c) Objetivo de fase acromático Ph40x o Ph100x Oil, para microscopio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d) Juego filtros viabilidad, integridad acrosoma, ADN y activ. mitocondria, LED fluorescencia Incluye: filtro y cubo	SI CUMPLE	SI CUMPLE
e) Platina con movimiento transversal, calefacción instalada	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f) Unidad de control para 2 sistemas de calefacción/placas calefactoras con pantalla táctil de 4.3", Rango de temperatura ajustable por el usuario hasta +55°C (131°F), precisión de control: +/- 0,1°C, Registro de datos con tarjeta SD, control por microprocesador, función de alarma en caso de desviación de la temperatura fijada. Potencia de entrada [VA]: 220 Potencia de salida, total [W]: 220 Medidas aprox.: 155 x 100 x 150 mm	SI CUMPLE	NO CUMPLE (*)
3. Cámara a color para software CASA, compatible con Microscopio con contraste de fases con Fluorescencia LED con foto tubo, Proporciona un área de análisis por campo, permite evaluar hasta 1000 espermatozoides por campo. USB 3.0 alta velocidad, alta resolución. Resolución horizontal/vertical mínima: 2048 pixeles x 2048 pixeles. Tamaño de pixel horizontal/vertical mínimo: 3,45 µm x 3,45 µm. Frecuencia de imagen: en el rango de 25 a 200 fps. Se incluye: Adaptador de cámara 1,0x para microscopio.	SI CUMPLE	NO CUMPLE(*)
4. KIT DE PREPARACIÓN Y MANEJO DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS, INCLUYE:		
a) Bloque térmico 180 x 180 mm para envases de muestreo Capacidad mínima: 36 x 2 ml y 25 x 0,5 ml	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b) Placa térmica para laboratorio con temperatura ajustada +37°C Control electrónico incorporado. Fuente de alimentación externa. Área calefaccionada mínima: 470 x 260 mm	SI CUMPLE	NO CUMPLE
c) Cámara de recuento desechable 20µm, 4 áreas de conteo/ports	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d) Pipeta 0,5 - 10 µl, para llenar cámara de recuento, incluye 01 rack Punta para pipeta 10 µl, 96 puntas por rack.	SI CUMPLE	SI CUMPLE

Firmado digitalmente por:



Firmado digitalmente por:  
LEON TRINIDAD SILVIA  
ELIANA FIR 40587128 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500



Firmado digitalmente por:  
ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
YUSMEIN FIR 47500039 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

e) Pipeta electrónica, 100 µl - 1 ml Para preparación precisa de las muestras de semen para medir concentración. Contiene cargador. Incluye 01 rack Punta para pipeta electrónica hasta 1000 µl, 96 puntas por rack.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f) 01 paquete - Micro tubo de reacción 2.0 ml, con tapa, 250/paquete.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
g) Gradilla para viales de 1,5 ml y 2 ml, azul Para 80 viales, con código numérico, se puede meter en autoclave. 210 x 65 x 27 mm (L X A X A).	SI CUMPLE	SI CUMPLE
h) 01 paquete - Micro tubo de reacción 0,5 ml por 500 con tapa, color café	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<p>Importante:</p> <p>El contratista deberá adjuntar en su propuesta técnica documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas del bien ofertado, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificación técnica. Del mismo modo deberá de señalar la marca, año de fabricación y el modelo del equipo, adjuntando un detalle bien propuesto, lo cual podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien ofertado.</p>	SI CUMPLE	NO CUMPLE(*)
<p>(*) El postor describe que cumple con los requisitos, sin embargo no se encuentra la documentación respectiva para validar esta información.  (**) De acuerdo a la evaluación realizada por la Unidad de Informática según correo emitido el 28/12/2023</p>		



Firmado digitalmente por:  
QUILCATE PAIRAZAMÁN  
CARLOS ENRIQUE FIR 18255003 hard  
Motivo: En señal de conformidad  
Fecha: 29/12/2023 12:24:30-0500



Firmado digitalmente por:  
LEON TRINIDAD SILVIA  
ELIANA FIR 40587128 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500



Firmado digitalmente por:  
ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
YUSMEIN FIR 47500039 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

 Validacion amioneta 4x4 (3).pdf  
643K

OA - UI - Webmaster - Sede Central <webmaster@inia.gob.pe> 28 de diciembre de 2023, 8:56  
Para: OA - UA - Bienes y Servicios - Sede Central <abastecimiento6@inia.gob.pe>  
Cc: DDTA - SDPA - Área de Ganadería Sede Central <promegnacion@inia.gob.pe>, OA - UI - Walter Ronald Bueno  
Bueno - Sede Central <wbueno@inia.gob.pe>, DDTA - David Pavel Casanova Núñez Melgar Sede Central  
<dcasanova@inia.gob.pe>, OA - UA - Javier Francisco Alvarado Díaz - Sede Central <jalvarado@inia.gob.pe>

Lo solicitado

PC

- Procesador: No cumple
- Memoria RAM: No cumple
- Almacenamiento: No cumple
- LAN: No especifica
- WLAN: No especifica

<https://mail.google.com/mail/u/3/?ik=a47c322e20&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1785726794197081085&siml=msg-f:1785726794197...> 6/7

29/12/23, 12:15 Correo de Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA - Fwd: EVALUACION DE OFERTAS (fichas técnicas y/o catálogos)

- HDMI: No especifica
- Teclado: No especifica
- Mouse: No especifica
- Puertos: No especifica
- Sistema operativo: Si cumple

Monitor LED

- Pantalla: No cumple
- Contraste: No especifica
- HDMI: Si cumple
- Autovoltaje No especifica
- Cámara web: No especifica

Saludos,

[El texto citado está oculto]

En consecuencia el postor MASED REPRESENTACIONES S.A.C, al haber cumplido con presentar los todos los documentos obligatorios para la admisión de las ofertas y las especificaciones técnicas, es ADMITIDA.

La empresa NEXUSPLUS S.A.C., NO es ADMITIDA, por no haber cumplido con las especificaciones técnicas, conforme a la evaluación realizada por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario/ PI con CUI N° 2432072 en calidad de área usuaria y acompañado de la evaluación realizada por la unidad de informática, tal como se señala líneas arriba.

Acto seguido, el Comité de Selección procedió a determinar el puntaje del postor registrado y que fue admitido; según los factores de evaluación enunciados en el capítulo IV de las bases, corresponde evaluar el Precio de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Contrataciones del Estado, obteniéndose el siguiente resultado:

 Firmado digitalmente por:  
LEON TRINIDAD SILVA  
ELIANA FIR 40587128 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/12/2023 16:39:12-0500

 Firmado digitalmente por:  
ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
YUSMEIN FIR 47500039 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 29/12/2023 16:12:24-0500

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE/ METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN					
<p><b>A. PRECIO</b>  <u>Evaluación:</u>            Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>            Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>)</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <math>i</math> = Oferta  <math>P_i</math> = Puntaje de la oferta a evaluar  <math>O_i</math> = Precio <math>i</math>  <math>O_m</math> = Precio de la oferta más baja  <math>PMP</math> = Puntaje máximo del precio           </p>					
<b>VALOR ESTIMADO</b>	<b>S/ 600,000.00</b>					
N°	POSTORES	OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE	BONIFICACIÓN DEL (5%) CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
1	MASED REPRESENTACIONES S.A.C	S/ 577,000.00	100.00	0.00	100.00	1°

### CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el Comité de Selección calificó al postor que ocupó el primer lugar, conforme al orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en las bases, obteniéndose el siguiente resultado:

#### Postor: MASED REPRESENTACIONES S.A.C

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CUMPLE																																										
	<p><b>Requisitos:</b>            El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,200,000.00 (un 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: sistema de análisis de semen microscopía y/o sistema de fluorescencia y/o software de investigación y/o sistemas de microscopía para análisis de semen y manejo de embriones, para ganadería o veterinaria.</p> <p><b>Acreditación:</b>            La experiencia del contratista en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	<p>El postor <b>MASED REPRESENTACIONES S.A.C</b>, para acreditar la experiencia en la especialidad presenta diversas facturas comerciales por la venta de diversos sistemas de analizador de semen, venta realizado a diversas entidades del estado, conforme se señala en el siguiente cuadro:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>N° de Factura U OC</th> <th>Cliente</th> <th>N° DE Movimiento</th> <th>Monto Ejecutado S/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>24/11/2024</td> <td>F001-0006477</td> <td>ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO</td> <td>Estado de cuenta corriente del Interbank</td> <td>S/476,000.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10/11/2016</td> <td>O/C - GUIA DE INTERNAMIENTO</td> <td>ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO</td> <td>CONFORMIDAD DEL BIEN</td> <td>S/750,000.00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>22/08/2018</td> <td>F001-0006153</td> <td>UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA</td> <td>Estado de cuenta corriente del Interbank</td> <td>S/192,000.00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>22/08/2018</td> <td>F001-0006154</td> <td>UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA</td> <td>Estado de cuenta corriente del Interbank</td> <td>S/192,000.00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>17/10/2018</td> <td>E001-646</td> <td>UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA</td> <td>Estado de cuenta corriente del Interbank</td> <td>S/249,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL FACTURADO DOLARES</b></td> <td><b>S/1,859,500.00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>En consecuencia el postor <b>MASED REPRESENTACIONES S.A.C., CALIFICA</b></p>	N°	FECHA	N° de Factura U OC	Cliente	N° DE Movimiento	Monto Ejecutado S/	2	24/11/2024	F001-0006477	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/476,000.00	3	10/11/2016	O/C - GUIA DE INTERNAMIENTO	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO	CONFORMIDAD DEL BIEN	S/750,000.00	4	22/08/2018	F001-0006153	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/192,000.00	5	22/08/2018	F001-0006154	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/192,000.00	6	17/10/2018	E001-646	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/249,500.00	<b>TOTAL FACTURADO DOLARES</b>					<b>S/1,859,500.00</b>
N°	FECHA	N° de Factura U OC	Cliente	N° DE Movimiento	Monto Ejecutado S/																																							
2	24/11/2024	F001-0006477	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/476,000.00																																							
3	10/11/2016	O/C - GUIA DE INTERNAMIENTO	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA-PUNO	CONFORMIDAD DEL BIEN	S/750,000.00																																							
4	22/08/2018	F001-0006153	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/192,000.00																																							
5	22/08/2018	F001-0006154	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/192,000.00																																							
6	17/10/2018	E001-646	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estado de cuenta corriente del Interbank	S/249,500.00																																							
<b>TOTAL FACTURADO DOLARES</b>					<b>S/1,859,500.00</b>																																							
<b>RESULTADO</b>		<b>CALIFICA</b>																																										

### 5. ACUERDOS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN

Siendo así, los integrantes del Comité de Selección, acuerdan por unanimidad lo siguiente:

- Otorgar la buena pro al postor **MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C, con RUC:**

**20516809524** de la **LICITACION PUBLICA N°22-2023-INIA**, Primera Convocatoria, para la **“Adquisición de un sistema de análisis de semen (CASA), en el marco del PI con CUI 2432072”**, por el importe de **S/ 577,000.00**.

- Publicar los resultados de la evaluación en el portal del SEACE, en la fecha prevista en el cronograma del procedimiento de selección, quedar a la espera del plazo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a fin de proceder al consentimiento de la buena pro.
- Posterior al consentimiento de la buena pro, solicitamos al OEC, **se fiscalicen los documentos que ha presentado el postor adjudicado**, afín de establecer la autenticidad de aquello que se ha aceptado ante el principio de presunción de Veracidad y Privilegio de Controles Posteriores, conforme a lo establecido en el numeral 64.6<sup>1</sup> del artículo 64 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

No habiendo otro asunto a tratar, se dio lectura al acta y sin observaciones a la misma esta fue aprobada, para luego proceder a levantar la sesión: firman en señal de conformidad.

SILVIA ELIANA LEON  
TRINIDAD  
(Presidente Titular)

WUESLEY YUSMEIN  
ÁLVAREZ GARCÍA (Primer  
Miembro Titular)

JUAN JOSE VICENCIO  
ALANIA  
(Segundo miembro Titular)



Firmado digitalmente por:  
LEON TRINIDAD SILVIA  
ELIANA FIR 40587128 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 29/12/2023 15:59:10-0500



Firmado digitalmente por:  
ALVAREZ GARCIA WUESLEY  
YUSMEIN FIR 47500039 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 29/12/2023 16:19:54-0500

<sup>1</sup> Art. 64.6: “Asimismo, consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en la Ley y en el Reglamento. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente”