

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Lima, 28 de junio de 2024

Señores/Señoras

PROVEEDORES

1. La República del Perú, a través del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, ha recibido un préstamo del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para financiar parcialmente el costo del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN".

La Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), invita presentar una cotización para el suministro de los siguientes bienes en el marco del PROYECTO: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca peruana”:

- Lote 1: Adquisición de un (01) Sistema de Criopreservación
 - Lote 2: Adquisición de un (01) Centrifuga mini spin
 - Lote 3: Adquisición de un (01) Electroeyaculador, sistema completo con sondas.
 - Lote 4: Adquisición de un (01) Incubadora transportable de CO2
 - Lote 5: Adquisición de un (01) Miri-*Multiroom incubador
2. Su(s) cotización(es) deberán estar acompañada(s) de la documentación técnica adecuada, de las Especificaciones Técnicas ofertadas y cualquier otro material impreso que sea pertinente para la cotización de los bienes del lote 01 al lote 05.
 3. La(s) cotización(es) deberán estar de acuerdo a los términos y condiciones para la Orden de Compra del suministro de los bienes establecidos en el Anexo 1 y que debe considerar Reglamentación y Especificaciones de Seguridad referido a la protección de las personas y cuidados ambientales.
 4. Si un Proponente retira su cotización durante el periodo de validez y/o no acepta la adjudicación de la Orden de Compra, éste será excluido de la lista de Proponentes del Proyecto por un periodo de veinte cuatro (24) meses.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

5. El plazo para presentar la cotización será hasta el día 05 de julio hasta las 12:45 horas. El Proponente podrá entregar su cotización en sobre cerrado en la siguiente dirección Mesa de partes de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Calle German Amezaga 375 Lima, provincia y departamento de Lima.
6. La cotización se presentará en Soles, de acuerdo a lo indicado en el anexo 2.

Cordialmente,



UNMSM

Firmado digitalmente por BRAVO
GUTIERREZ Zezé Humberto FAU
20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.06.2024 06:59:29 -05:00



UNMSM

Firmado digitalmente por VALDIVIA
CUYA Martha Esther FAU
20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.06.2024 00:24:26 -05:00



UNMSM

Firmado digitalmente por MONTES
ENCARNACION Oscar Arcadio FAU
20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.06.2024 08:34:59 -05:00

**Comité de Adquisiciones del proyecto
CONTRATO N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM**

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

LISTADO DE BIENES ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES

1. Listado de Bienes (o Listado de Lotes)

- Lote 1: Adquisición de un (01) Sistema de Criopreservación
- Lote 2: Adquisición de un (01) Centrifuga mini spin
- Lote 3: Adquisición de un (01) Electroeyaculador, sistema completo con sondas.
- Lote 4: Adquisición de un (01) Incubadora transportable de CO₂
- Lote 5: Adquisición de un (01) Miri-*Multiroom incubador

Los Proponentes a su discreción, pueden presentar cotizaciones de lotes individuales o de un grupo de lotes, con tal que sea por lote completo. Las cotizaciones serán evaluadas separadamente.

2. Especificaciones Técnicas

Lote 1: EE.TT Sistema de Criopreservación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de un (01) **SISTEMA DE CRIOPRESERVACION** para el Proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM.

2. Antecedentes

La Universidad nacional Mayor de San Marcos ha sido ganadora en el concurso “Fortalecimiento de Laboratorios” Concurso E044-2023-01-BM – PROCIENCIA con el proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM, iniciando sus actividades el 24 de Noviembre 2023 y a la fecha se encuentra en ejecución el PRIMER HITO, por tal motivo es necesario la adquisición de un (01) **SISTEMA DE CRIOPRESERVACION**, en cumplimiento del Plan Operativo.

3. Finalidad pública

Conservar células y tejidos en vida suspendida a -196°C que permitan desarrollar los objetivos de los proyectos investigación de las Tesis de Pre y Posgrado que se desarrollan en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4. Objetivo de la adquisición

: Adquisición de un (01) **SISTEMA DE CRIOPRESERVACION**

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

N°	Especificaciones Técnicas
1	Generalidades
1.1	Descripción general: El sistema de criopreservación es un equipo que permite el congelamiento termocontrolado de células o tejidos vivos con alta rigurosidad ya que posee un controlador de temperatura, posee una criocámara y criobañó. Además, permite generar curvas de congelamiento generadas por el usuario.
2	Características
2.1	-CONTROLADOR DE TEMPERATURA Rango de control de temperatura: +40°C a -120°C
2.2	Temperatura Programable por el usuario
3.0	-SOFTWARE CONTROLADOR DE TEMPERATURA ACTUALIZADO
3.1	Preprogramado con 16 protocolos preinstalados
3.2	Registrador de temperatura interna
3.3	Paquete de energía externo
4.0	-CRIOCÁMARA ESTÁNDAR DE 5 RANURAS CON TAPA SL
4.1	Capacidad máxima: 15 crioviales de 1,0 ml, 10 de 2,0 ml o 5 de 5,0 ml Capacidad máxima: 55 pajitas de 0,5 cc, 85 pajitas de 0,25 cc o 45 pajitas CBS
4.2	Dimensiones: 55 mm de diámetro x 150 mm de alto
4.3	Velocidades máximas de enfriamiento: La velocidad a 20°C es de 6°C/min. La velocidad a -40°C es 3°C/min.
4.4	CRYOBATH con TAPA BLS – Contenedor de 1,5L
5.0	-SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS mínimo G16-7620 Intel Core i9-12900H Hasta 5.0 GHz, 2.5 GHz hasta 5.0 GHz, 14 núcleos), RAM 16GB, SSD 2 de 1TB PCIe, Video 8 GB NVIDIA RTX 3070, LED 16" 2K QHD, Windows 11
6.0	Debe incluir: Controlador de temperatura, Cricámara, Criobañó y sistema de almacenamiento de datos.
6.1	-CABLE SERIE -CABLE USB -ESTUCHE DE TRANSPORTE ESTÁNDAR CBS
6.2	Cable de alimentación eléctrica a 220V (incluido)
7.0	Manual
7.1	Una copia original del manual de usuario u operación, y del manual de mantenimiento del equipo, en español o inglés.
8.0	Curso de capacitación
8.1	La capacitación deberá ser presencial en el El Laboratorio de Fisiología de la Reproducción Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Nacional Mayor de San Marcos de 2 horas para el uso del equipo y el software que lo controla durante 1 día, en una actividad tipo taller para 3 personas, cuya distribución de horas se definirá una vez entregado el equipo. En esta capacitación se verán los aspectos teóricos y prácticos del funcionamiento del equipo.
8.2	La capacitación deberá realizarse como máximo 3 días calendarios posteriores a la instalación del equipo.
8.3	Entrega de certificado por capacitación de la empresa será a los 3 participantes con una duración de 2 horas.
9	Garantía de repuestos, soporte técnico y mantenimiento

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

9.1	En la entrega de los equipos, el proveedor deberá presentar su Plan de Mantenimiento Preventivo con calendario y tiempos estimados. Durante el período de garantía del equipo, el proveedor deberá realizar por lo menos una (1) visita de mantenimiento anual por un técnico de servicios calificado por la empresa. Por lo menos, al cumplirse UN (1) años de recibido los bienes, el proveedor deberá llevar a cabo una verificación operacional de acuerdo con procedimiento escrito del fabricante.
9.2	La garantía mínima del será de 24 meses a partir de la recepción a satisfacción del equipo.
9.3	Las llamadas por garantía deberán ser atendidas en las instalaciones de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y si el equipo o alguno de sus componentes requieren ser trasladados a los talleres del contratista, todos los costos por los traslados correrán por cuenta del contratista
9.4	El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo anual por dos años a partir de la recepción a satisfacción del equipo.
10	Tiempo de entrega del equipo
10.1	Treinta días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.
8	Lugar de entrega, Instalación y puesta en servicio
8.1	Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central.
8.2	La instalación se llevará a cabo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y es de completa responsabilidad del proveedor la adecuación de las facilidades existentes (preinstalación) que requiera la instalación del equipo.

6. Requisitos del proveedor

Del Proveedor	Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación RUC del proveedor vigente Contar con CCI vinculado al RUC
Capacidad financiera	Deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de ventas totales de por lo menos DOS (2) veces el valor de la adquisición, durante un máximo de los últimos DOS (2) periodos fiscales.
Experiencia y capacidad técnica	Experiencia general en ventas, comercialización de bienes y servicios conexos similares a lo indicado en el presente documento, por un monto de por lo menos DOS (2) vez el valor de lo requerido durante un máximo de los últimos DOS (2) periodos fiscales.

7. Conformidad de la entrega

Áreas que coordinarán con el proveedor: Responsable técnico del proyecto.

Área que brindará la conformidad: Responsable técnico del proyecto.

8. Forma de Pago

El pago será único previa entrega del bien en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en Calle German Amezaga 375, Código postal 15081, e instalación del equipo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Nacional Mayor de San Marcos y después de la capacitación al personal del proyecto Tres Personas (3) y prueba del equipo.

Lote 2: EE.TT Centrifuga MINISPIN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de una **(01) Microcentrífuga para 12 tubos de 1.5 ml**. Proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM.

2. Antecedentes

La Universidad nacional Mayor de San Marcos ha sido ganadora en el concurso “Fortalecimiento de Laboratorios” Concurso E044-2023-01-BM – PROCIENCIA con el proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM., iniciando sus actividades el 24 de Noviembre 2023 y a la fecha se encuentra en ejecución el PRIMER HITO, por tal motivo es necesario la adquisición de una **Microcentrífuga para 12 tubos de 1.5 ml**, en cumplimiento del Plan Operativo.

3. Finalidad pública

Mejorar las condiciones para el desarrollo de embriones de alpacas para el proceso de investigación y aplicación biotecnológica.

4. Objetivo de la adquisición

Adquisición de **Microcentrífuga para 12 tubos de 1.5 ml**.

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

N°	Especificaciones Técnicas
1	Generalidades
1.1	Descripción general: El equipo permite centrifugar suspensiones de células para poder separar los diferentes tipos celulares entre sí o del medio de cultivo.
2	Características
2.1	FCR máximo: 14,100 x g
2.2	Velocidad: 800 a 14,500 r.p.m. En incrementos de 100 r.p.m.
2.3	Capacidad del rotor: 12 x 1.5/2.0 mL
2.4	Tiempo de aceleración hasta velocidad máxima: 13 segundos
2.5	Tiempo de frenado desde velocidad máxima: 12 segundos
2.6	Temporizador: 15 segundos hasta 99 minutos, con función de centrifugado continuo
2.7	Máximo nivel de ruido: <49 dB(A)
2.8	Pantalla digital para indicación de tiempos y velocidades
2.9	Carcasa de rotor metálica
2.10	Botón para centrifugaciones cortas

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

2.11	Apertura automática de la tapa al final de la centrifugación para prevenir el calentamiento de la muestra y reducir el tiempo de manejo
2.12	Rotor autoclavable
2.13	Rotor y tapas de rotor resistentes a las sustancias químicas
3	Otros componentes y Accesorios
3.1	Juego de 12 adaptadores para microtubos de 0.5 mL y tubos Microtainer de 0.6 mL
3.2	Juego de 12 adaptadores para microtubos de 0.4 mL
3.3	Juego de 12 adaptadores para tubos PCR de 0.2 mL
4	Manuales
4.1	Una copia original del manual de usuario u operación, y del manual de mantenimiento, en idioma español o inglés.
5	Curso de capacitación
5.1	La capacitación deberá ser presencial en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, de 2 horas para el uso del equipo, en una actividad tipo taller para 5 personas. En esta capacitación se verán los aspectos teóricos y prácticos del funcionamiento del equipo.
5.2	La capacitación deberá realizarse como máximo 3 días calendarios posteriores a la instalación del equipo.
5.3	Entrega de certificado por capacitación de la empresa será a los 5 participantes con una duración de 2 horas.
6	Garantía de repuestos, soporte técnico y mantenimiento
6.1	En la entrega de los equipos, el proveedor deberá presentar su Plan de Mantenimiento Preventivo con calendario y tiempos estimados. Durante el período de garantía del equipo, el proveedor deberá realizar por lo menos una (1) visita de mantenimiento preventivo en el año, por un técnico de servicios calificado. Por lo menos, al cumplirse un (1) año de recibido los bienes, el proveedor deberá llevar a cabo una verificación operacional de acuerdo con procedimiento escrito del fabricante.
6.2	La garantía mínima del será de 24 meses a partir de la recepción a satisfacción del equipo.
6.3	Las llamadas por garantía deberán ser atendidas en las instalaciones del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y si el equipo o alguno de sus componentes requieren ser trasladados a los talleres del contratista, todos los costos por los traslados correrán por cuenta del contratista
6.4	El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo al año de la recepción a satisfacción del equipo.
7	Tiempo de entrega del equipo
7.1	30 días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.
8	Lugar de entrega, Instalación y puesta en servicio
8.1	Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central.
8.2	La instalación se llevará a cabo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y es de completa responsabilidad del proveedor la adecuación de las facilidades existentes que requiera el uso del equipo.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

6. Requisitos del proveedor

Del Proveedor	Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación RUC del proveedor vigente Contar con CCI vinculado al RUC
Capacidad financiera	Deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de ventas totales de por lo menos (dos) 2 veces el valor de la adquisición, durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.
Experiencia y capacidad técnica	Experiencia general en ventas, comercialización de bienes y servicios conexos similares a lo indicado en el presente documento, por un monto de por lo menos (dos) 2 veces el valor de lo requerido durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.

7. Conformidad de la entrega

Áreas que coordinarán con el proveedor: Responsable técnico del proyecto.

Área que brindará la conformidad: Responsable técnico del proyecto.

8. Forma de Pago

El pago será único previa entrega del bien en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas, UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, ubicado en Av. Germán Amezaga #375 código postal 15081, e instalación del equipo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y después de la capacitación al personal del proyecto 3 personas y prueba del equipo

Lote 3: EETT Electroeyaculador, sistema completo con sondas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de un (01) **ELECTROEYACULADOR SISTEMA COMPLETO CON SONDAS** para el Proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM.

2. Antecedentes

La Universidad nacional Mayor de San Marcos ha sido ganadora en el concurso “Fortalecimiento de Laboratorios” Concurso E044-2023-01-BM – PROCIENCIA con el proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM, iniciando sus actividades el 24 de Noviembre 2023 y a la fecha se encuentra en ejecución el PRIMER HITO, por tal motivo es necesario la adquisición de un (01) **ELECTROEYACULADOR SISTEMA COMPLETO CON SONDAS**, en cumplimiento del Plan Operativo.

3. Finalidad pública

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Conservar células y tejidos en vida suspendida a -196°C que permitan desarrollar los objetivos de los proyectos investigación de las Tesis de Pre y Posgrado que se desarrollan en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM.

4. Objetivo de la adquisición

Adquisición de un (01) **ELECTROEYACULADOR SISTEMA COMPLETO CON SONDAS**

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

N°	Especificaciones Técnicas
1	Generalidades
1.1	Descripción general: El electroeyaculador es un equipo que permite obtener muestras de semen de animales, se ha configurado el sistema para que la sonda sea compatible con alpacas. Es Práctico de usar, eficiente y confiable en la colecta, produce estímulos con las ondas puras que ofrecen menos estrés para el animal y no daña la salud del animal.
2	Características
2.1	Fuente de Alimentación: Bivolt Automático 85 ó 240 Vac ó 12 V
2.2	Batería propia de litio con monitoreo de carga en tiempo real y cargador interno
3.0	Electroeyaculador profesional Automático y manual
3.1	01 Sonda para ovinos y caprinos 25 mm
3.2	01 Sonda para silvestres de 10 mm
3.3	Modos de estimulación manual y automática
3.4	01 cable de alimentación eléctrica
3.5	01 Estuche de transporte
4.0	Manual
4.1	Una copia original del manual de usuario u operación, y del manual de mantenimiento del equipo, en español o inglés.
5.0	Curso de capacitación
5.1	La capacitación deberá ser presencial en el El Laboratorio de Fisiología de la Reproducción Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Nacional Mayor de San Marcos de 2 horas para el uso del equipo y el software que lo controla durante 1 día, en una actividad tipo taller para 2 personas, cuya distribución de horas se definirá una vez entregado el equipo. En esta capacitación se verán los aspectos teóricos y prácticos del funcionamiento del equipo.
5.2	La capacitación deberá realizarse como máximo 3 días calendarios posteriores a la entrega del equipo.
5.3	Entrega de certificado por capacitación de la empresa será a los 3 participantes con una duración de 2 horas.
6	Garantía de repuestos, soporte técnico y mantenimiento
6.1	En la entrega de los equipos, el proveedor deberá presentar su Plan de Mantenimiento Preventivo con calendario y tiempos estimados. Durante el período de garantía del equipo, el proveedor deberá realizar por lo menos una (1) visita de mantenimiento anual por un técnico de servicios calificado por la empresa. Por lo menos, al cumplirse UN (1) años de recibido los bienes, el proveedor deberá llevar a cabo una verificación operacional de acuerdo con procedimiento escrito del fabricante.
6.2	La garantía mínima del será de 24 meses a partir de la recepción a satisfacción del equipo.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

6.3	Las llamadas por garantía deberán ser atendidas en las instalaciones de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y si el equipo o alguno de sus componentes requieren ser trasladados a los talleres del contratista, todos los costos por los traslados correrán por cuenta del contratista
6.4	El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo anual por dos años a partir de la recepción a satisfacción del equipo.
7.0	Tiempo de entrega del equipo
7.1	Treinta días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.
8	Lugar de entrega, Instalación y puesta en servicio
8.1	Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central.
8.2	La instalación se llevará a cabo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y es de completa responsabilidad del proveedor la adecuación de las facilidades existentes (preinstalación) que requiera la instalación del equipo.

6. Requisitos del proveedor

Del Proveedor	Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación RUC del proveedor vigente Contar con CCI vinculado al RUC
Capacidad financiera	Deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de ventas totales de por lo menos DOS (2) veces el valor de la adquisición, durante un máximo de los últimos DOS (2) periodos fiscales.
Experiencia y capacidad técnica	Experiencia general en ventas, comercialización de bienes y servicios conexos similares a lo indicado en el presente documento, por un monto de por lo menos DOS (2) vez el valor de lo requerido durante un máximo de los últimos DOS (2) periodos fiscales.

7. Conformidad de la entrega

Áreas que coordinarán con el proveedor: Responsable técnico del proyecto.

Área que brindará la conformidad: Responsable técnico del proyecto.

8. Forma de Pago

El pago será único previa entrega del bien en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en Calle German Amezaga 375, Código postal 15081, e instalación del equipo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Nacional Mayor de San Marcos y después de la capacitación al personal del proyecto Tres Personas (3) y prueba del equipo.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Lote 4: EETT Incubadora transportable de CO₂

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de una **(01) Incubadora portátil de CO₂**. Proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM.

2. Antecedentes

La Universidad nacional Mayor de San Marcos ha sido ganadora en el concurso “Fortalecimiento de Laboratorios” Concurso E044-2023-01-BM – PROCIENCIA con el proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM., iniciando sus actividades el 24 de Noviembre 2023 y a la fecha se encuentra en ejecución el PRIMER HITO, por tal motivo es necesario la adquisición de una (01) Incubadora portátil de CO₂, en cumplimiento del Plan Operativo.

3. Finalidad pública

Mejorar las condiciones para el desarrollo de embriones de alpacas para el proceso de investigación y aplicación biotecnológica.

4. Objetivo de la adquisición

Adquisición de una (01) Incubadora portátil de CO₂

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

N°	Especificaciones Técnicas
1	Generalidades
1.1	Descripción general: El equipo permite transportar ovocitos y embriones mediante el mantenimiento de la temperatura y la concentración de gases.
2	Características
2.1	Número de pocillos: 56 microtubos WTA de 1,5 mL ($\varnothing = 14,2$ mm)
2.2	Temperatura de trabajo: 34,0 a 39,0 ° C
2.3	Rango de presión adicional: 1 a 50 mmHg
2.4	Alarmas visuales (mostradas en la pantalla) y Audibles
2.5	Rango de temperatura: $\pm 0,5$ ° C.
2.6	Batería (Ion Litio: 11.25Vdc; 8850mAh; 99.6Wh) con 50 horas de autonomía
2.7	Cámara aislada al vacío con 4 discos térmicos de 14 cavidades cada una, las cuales pueden alojar 56 microtubos WTA de 1,2 mL ($\varnothing = 14,2$ mm)
2.8	Datalog (data logger) de las últimas 24 horas y alarmas (audibles y visuales) de Oscilación térmica
2.9	Permite el seguimiento de los parámetros de envasado. en ovocitos y / o embriones por “Bluetooth”.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

2.10	Pantalla de cristal líquido a color con 480 x 272 píxeles (TFTLCD), permite la interactividad entre la programación y usuario a través de simples toques
3	Otros componentes y Accesorios
3.1	Bloque de ovocitos
3.2	Cargador
3.3	Batería
3.4	Manguera de gas
3.2	Manual
4	Manuales
4.1	Una copia original del manual de usuario u operación, y del manual de mantenimiento, en idioma español o inglés.
5	Curso de capacitación
5.1	La capacitación deberá ser presencial en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, de 2 horas para el uso del equipo, en una actividad tipo taller para 5 personas. En esta capacitación se verán los aspectos teóricos y prácticos del funcionamiento del equipo.
5.2	La capacitación deberá realizarse como máximo 3 días calendarios posteriores a la instalación del equipo.
5.3	Entrega de certificado por capacitación de la empresa será a los 5 participantes con una duración de 2 horas.
6	Garantía de repuestos, soporte técnico y mantenimiento
6.1	En la entrega de los equipos, el proveedor deberá presentar su Plan de Mantenimiento Preventivo con calendario y tiempos estimados. Durante el período de garantía del equipo, el proveedor deberá realizar por lo menos una (1) visita de mantenimiento preventivo en el año, por un técnico de servicios calificado. Por lo menos, al cumplirse un (1) año de recibido los bienes, el proveedor deberá llevar a cabo una verificación operacional de acuerdo con procedimiento escrito del fabricante.
6.2	La garantía mínima del será de 24 meses a partir de la recepción a satisfacción del equipo.
6.3	Las llamadas por garantía deberán ser atendidas en las instalaciones de la Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y si el equipo o alguno de sus componentes requieren ser trasladados a los talleres del contratista, todos los costos por los traslados correrán por cuenta del contratista
6.4	El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo al año de la recepción a satisfacción del equipo.
7	Tiempo de entrega del equipo
7.1	30 días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.
8	Lugar de entrega, Instalación y puesta en servicio
8.1	Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central..
8.2	La entrega se llevará a cabo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y es de completa responsabilidad del proveedor la adecuación de las facilidades existentes que requiera el uso del equipo.

6. Requisitos del proveedor

Del Proveedor	Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación RUC del proveedor vigente Contar con CCI vinculado al RUC
---------------	---

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Capacidad financiera	Deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de ventas totales de por lo menos (dos) 2 veces el valor de la adquisición, durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.
Experiencia y capacidad técnica	Experiencia general en ventas, comercialización de bienes y servicios conexos similares a lo indicado en el presente documento, por un monto de por lo menos (dos) 2 veces el valor de lo requerido durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.

7. Conformidad de la entrega

Áreas que coordinarán con el proveedor: Responsable técnico del proyecto.

Área que brindará la conformidad: Responsable técnico del proyecto.

8. Forma de Pago

El pago será único previa entrega del bien en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas, UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, ubicado en Av. Germán Amezaga #375 código postal 15081, e instalación del equipo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y después de la capacitación al personal del proyecto 5 personas y prueba del equipo

Lote 5: EETT Miri-*Multiroom incubador

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de una **(01) Incubadora horizontal seca de cabinas individualizadas para mezclado gases**. Proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM.

2. Antecedentes

La Universidad nacional Mayor de San Marcos ha sido ganadora en el concurso “Fortalecimiento de Laboratorios” Concurso E044-2023-01-BM – PROCIENCIA con el proyecto: “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana” CONTRATO N°PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM., iniciando sus actividades el 24 de Noviembre 2023 y a la fecha se encuentra en ejecución el PRIMER HITO, por tal motivo es necesario la adquisición de una (01) [Incubadora horizontal seca de cabinas individualizadas para mezcla de gases], en cumplimiento del Plan Operativo.

3. Finalidad pública

Mejorar las condiciones para el desarrollo de embriones de alpacas para el proceso de investigación y aplicación biotecnológica.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4. Objetivo de la adquisición

Adquisición de una (01) Incubadora horizontal seca de cabinas individualizadas para mezcla de gases

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

N°	Especificaciones Técnicas
1	Generalidades
1.1	Descripción general: El equipo permite una compartimentalización del espacio para la incubación de embriones, que permite el mantenimiento de temperatura, pH y gases.
2	Características
2.1	Mínimo 2 cámaras independientes
2.2	Los insertos de gas (ya sea N ₂ y CO ₂ puros o gas premezclado) primero pasan por la cámara de mezcla de tres Gases
2.3	Con pasaje previo a una cámara de mezcla de tres gases para lograr las concentraciones de gas CO ₂ y O ₂ establecidas por el usuario
2.4	Recirculación de gas dentro de la incubadora compatible con un sistema de filtración VOC/HEPA previa a las cámaras de la incubadora
2.5	Sistema de esterilización UV (254 nm) antes de regresar a la cámara de mezcla de tres gases y recircular el gas.
2.6	Software de registro de datos para monitoreo de temperatura, la concentración de gas, la presión de entrada de gas, los caudales de gas y las alarmas
2.7	Rango de temperatura de 25°C a 40°C
2.8	Rango de CO ₂ 1.9 % – 9.9%
2.9	Rango de O ₂ : 3.9 % – 19.9%
2.10	Rango Presión del gas: 0.4 – 0.6 bar
3	Otros componentes y Accesorios
3.1	Cable de alimentación
3.2	Manual
4	Manuales
4.1	Una copia original del manual de usuario u operación, y del manual de mantenimiento, en idioma español o inglés.
5	Curso de capacitación
5.1	La capacitación deberá ser presencial en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, de 2 horas para el uso del equipo, en una actividad tipo taller para 5 personas. En esta capacitación se verán los aspectos teóricos y prácticos del funcionamiento del equipo.
5.2	La capacitación deberá realizarse como máximo 3 días calendarios posteriores a la instalación del equipo.
5.3	Entrega de certificado por capacitación de la empresa será a los 5 participantes con una duración de 2 horas.
6	Garantía de repuestos, soporte técnico y mantenimiento
6.1	En la entrega de los equipos, el proveedor deberá presentar su Plan de Mantenimiento Preventivo con calendario y tiempos estimados. Durante el período de garantía del equipo, el proveedor deberá realizar por lo menos una (1) visita de mantenimiento preventivo en el año, por un técnico de servicios calificado. Por lo menos, al cumplirse un (1) año de recibido los bienes, el proveedor deberá llevar a cabo una verificación operacional de acuerdo con procedimiento escrito del fabricante.
6.2	La garantía mínima del será de 24 meses a partir de la recepción a satisfacción del equipo.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

6.3	Las llamadas por garantía deberán ser atendidas en las instalaciones de la Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y si el equipo o alguno de sus componentes requieren ser trasladados a los talleres del contratista, todos los costos por los traslados correrán por cuenta del contratista
6.4	El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo al año de la recepción a satisfacción del equipo.
7	Tiempo de entrega del equipo
7.1	30 días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.
8	Lugar de entrega, Instalación y puesta en servicio
8.1	Lugar: El equipo deberán ser ingresados en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central.
8.2	La instalación se llevará a cabo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y es de completa responsabilidad del proveedor la adecuación de las facilidades existentes (preinstalación) que requiera la instalación del equipo.

6. Requisitos del proveedor

Del Proveedor	Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación RUC del proveedor vigente Contar con CCI vinculado al RUC
Capacidad financiera	Deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de ventas totales de por lo menos (dos) 2 veces el valor de la adquisición, durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.
Experiencia y capacidad técnica	Experiencia general en ventas, comercialización de bienes y servicios conexos similares a lo indicado en el presente documento, por un monto de por lo menos (dos) 2 veces el valor de lo requerido durante un máximo de los últimos (dos) 2 periodos fiscales.

7. Conformidad de la entrega

Áreas que coordinarán con el proveedor: Responsable técnico del proyecto.

Área que brindará la conformidad: Responsable técnico del proyecto.

8. Forma de Pago

El pago será único previa entrega del bien en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas, UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, ubicado en Av. Germán Amezaga #375 código postal 15081, e instalación del equipo en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS y después de la capacitación al personal del proyecto 5 personas y prueba del equipo.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INSTRUCCIONES A LOS PROVEEDORES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS COTIZACIONES

- Identificación del Proponente:** El Proponente deberá entregar la siguiente información referente a la empresa:

- * Razón Social de la Empresa: _____.
- * RUC de la Empresa: _____.

- Modalidad de compra:** La cotización que presenta el Proponente se entiende que su precio no está sujeto a ningún tipo de ajuste y en él se encuentran incluidos todos los gastos, derechos y tributos que pudieran afectar al bien cotizado. Incluye además de acuerdo a lo especificado en el Anexo N°1, seguros, el transporte al lugar de entrega, los servicios conexos tales como, instalación, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial si corresponde.

La entrega del o los bienes se entregarán en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción, ubicado en el tercer piso Laboratorio 303 de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes con conocimiento de Almacén Central. Calle German Amezaga 375 Lima-Lima, Lima.

Asimismo, se entiende que los bienes ofertados son nuevos y cuentan con representantes oficiales en el País y Servicio Técnico autorizado por el fabricante, cuando corresponda.

- Presentación de la cotización:** La cotización se entregará al Comprador por medio físico en sobre cerrado o electrónico a través de las siguientes direcciones:

Dirección: Mesa de partes de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Calle German Amezaga 375 Lima-Lima, Lima

El plazo de validez de la cotización será de TREINTA (30) días calendario. La cotización del Proponente deberá ceñirse a lo que indique los documentos de la presente “Solicitud de Cotizaciones”, en lo que corresponde a bienes, precios unitarios totales del o los bienes, plazos de entrega y garantías ofrecidas como también los servicios conexos solicitados.

Asimismo, cada bien deberá adjuntar una la lista de chequeo de especificaciones técnicas, indicando el cumplimiento de lo solicitado en el anexo N°1.

Además, deberá acompañar, cuando corresponda, los catálogos respectivos de los bienes ofertados en español.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

El plazo para presentar la cotización será el día lunes 05 de julio del 2024, hasta las 12:30 hrs.

Toda cotización que reciba el Comprador después del plazo para la presentación de las cotizaciones será declarada fuera de plazo y rechazada y comunicada al Proponente.

- 4. Evaluación de las cotizaciones:** Las cotizaciones recibidas por los bienes solicitados en la presente Solicitud de Cotizaciones serán evaluados considerando el menor precio evaluado dentro de aquellas que cumplan con los requerimientos técnicos especificados en el anexo N°1.

Para evaluar las Cotizaciones, el Comprador deberá determinar el precio de evaluación de cada oferta corrigiendo errores aritméticos de la Cotización de Precios, de la siguiente manera:

- a. En caso de que se presenten discrepancias entre los números y las palabras, el monto en palabras prevalecerá.
 - b. En caso de que se presenten discrepancias entre el precio unitario y el total del rubro que resulta de multiplicar el precio por unidad por la cantidad, prevalecerá el precio unitario;
 - c. Sí un Proponente se rehúsa a aceptar la corrección, su cotización será rechazada.
- 5. Adjudicación del contrato:** El Proponente que resulte seleccionado después del proceso de evaluación, deberá formalizar su cotización con el Comprador en un plazo no superior a CINCO (05) días hábiles mediante la suscripción del contrato o recepción de la **Orden de Compra**.
- 6. Recepción y entrega de bienes:** La recepción de los bienes adquiridos se realizará en el Laboratorio de Fisiología de la Reproducción de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Calle German Amezaga 375 Lima-Lima, Lima con conocimiento del Almacén Central, en el caso de bienes que no requieran instalación. Respecto a los bienes adquiridos con instalación incluida serán recibidos en su lugar de operación una vez concluidas las actividades de instalación según el plazo indicado por el Proponente en su cotización, en cada caso. El Responsable técnico (Comprador) emitirá un informe de recepción y conformidad.

El plazo de entrega de los bienes será a los 80 días calendario a partir de la suscripción del contrato o de la notificación de la orden de compra, según corresponda.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

El Comprador se reserva el derecho de rechazar los bienes con defectos de calidad o por no cumplimiento de los requerimientos indicados en el Anexo N°1. En este caso, dichos bienes se considerarán como no entregados para todos los efectos legales, incurriendo el proveedor en incumplimiento de contrato.

En este caso, el Comprador podrá aplicar las sanciones y multas contempladas en el respectivo contrato/orden y ejercerá los derechos que le corresponden para obtener la reparación íntegra, oportuna y total de los daños y perjuicios que le causare el incumplimiento del contrato/orden por parte del proveedor.

7. **Forma de Pago:** Los bienes serán pagados por el Comprador en un plazo no superior a TREINTA (30) días calendario desde la recepción de la factura y la conformidad respectiva del área usuaria.
8. **Garantía de Funcionamiento:** El período de garantía de los equipos será de VEINTICUATRO [24] meses. El proveedor deberá presentar una declaración de los términos bajo los cuales entregará la garantía de funcionamiento para los equipos ofrecidos. Este documento deberá detallar las fallas y los repuestos que serán cubiertos, durante el período de garantía, sin costo para el Comprador en caso de ser aceptada su cotización. El Proponente deberá a la firma del contrato o notificación de la orden de compra entregar el “Certificado de Garantía de Funcionamiento”.
9. **Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Cotización y a Rechazar Todas o Cualquiera de las Cotizaciones:** El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Cotización, de anular el proceso y de rechazar todas las Cotizaciones en cualquier momento antes de la adjudicación de la contratación, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Proponentes o la obligación de informar a los mismos acerca de las razones para tomar tal decisión.
10. **Fraude y Corrupción:** El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en el anexo No. 3.

En virtud de esta política, el/los Proponente/proponentes deberán permitir al Banco —y requerir que lo permitan sus agentes (hayan sido declarados o no), subcontratistas, sub consultores, prestadores de servicios, proveedores y su personal— inspeccionar todas las cuentas, archivos y otros documentos relativos a los procesos de selección inicial o precalificación, las presentaciones

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de ofertas o propuestas o cotizaciones y la ejecución de contratos/órdenes (en el caso de adjudicación), y permitir que sean auditados por auditores designados por el Banco.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Fraude y corrupción **(El texto de este anexo no deberá modificarse)**

1. Propósito

- 1.1 Las Directrices Contra la Corrupción del Banco y este anexo se aplican a las adquisiciones realizadas en el marco de las operaciones de financiamiento para proyectos de inversión de dicho organismo.

2. Requisitos

- 2.1 El Banco exige que los prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento que otorga); licitantes, consultores, contratistas y proveedores; subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios o proveedores, y agentes (declarados o no), así como los miembros de su personal, observen los más altos niveles éticos durante el proceso de adquisición, selección y ejecución de los contratos que financie, y se abstengan de cometer actos de fraude y corrupción.

- 2.2 A tal fin, el Banco:

- a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:
 - i. por “práctica corrupta” se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte;
 - ii. por “práctica fraudulenta” se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación;
 - iii. por “práctica colusoria” se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte;
 - iv. por “práctica coercitiva” se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

para influir de forma indebida en su accionar;

v. por “práctica obstructiva” se entiende:

- a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o
 - b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos en el párrafo 2.2 e), que figura a continuación.
- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.
 - c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas, declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de adquisición, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
 - d. Sancionará, conforme a lo establecido en sus directrices de lucha contra la Corrupción y a sus políticas y procedimientos de

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo Banco Mundial, a cualquier empresa o persona que, según determine en cualquier momento, haya participado en actos de fraude y corrupción en relación con el proceso de adquisición, la selección o la ejecución de los contratos que financie.

- e. Exigirá que en los documentos de Solicitud de Ofertas/SDP y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus subcontratistas, subconsultores, agentes, empleados, consultores, prestadores de servicios o proveedores, permitan al Banco inspeccionar¹ todas las cuentas, registros y otros documentos presentación de propuestas y el cumplimiento de los contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.
- f. Exigirá que, en el caso de las operaciones que financie en las que se utilicen los arreglos nacionales de adquisiciones, así como APPs que cuenten con su aprobación, los licitantes (postulantes/proponentes) y los consultores que presenten ofertas/propuestas acepten la aplicación de las orientaciones en materia de lucha contra la corrupción durante el proceso de adquisición, la selección y la ejecución del contrato, y acepten cumplir dichas orientaciones, incluidos el derecho de sanción del Banco establecido en el párrafo 2.2 d., y los derechos de inspección y auditoría que le confiere el párrafo 2.2 e. Los Prestatarios deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial, y actuar en consecuencia. En el caso de que el Prestatario celebre un contrato con una empresasuspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

¹ Las inspecciones que se llevan a cabo en este contexto suelen ser de carácter investigativo (es decir, forense). Consisten en actividades de constatación realizadas por el Banco o por personas nombradas por este para abordar asuntos específicos relativos a las investigaciones/auditorías, como determinar la veracidad de una denuncia de fraude y corrupción a través de los mecanismos adecuados. Dicha actividad incluye, entre otras cosas, acceder a la información y los registros financieros de una empresa o persona, examinarlos y hacer las copias que corresponda; acceder a cualquier otro tipo de documentos, datos o información (ya sea en formato impreso o electrónico) que se considere pertinente para la investigación/auditoría, examinarlos y hacer las copias que corresponda; entrevistar al personal y otras personas; realizar inspecciones físicas y visitas al emplazamiento, y someter la información a la verificación de terceros.

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- g. Exigirá que, cuando un Prestatario seleccione a un organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para suministrar bienes, realizar obras o prestar servicios de No-consultoría y de asistencia técnica conforme a lo dispuesto en los Párrafos 6.47-6.48 y 7.27-7.28 de estas Regulaciones de Adquisiciones en el marco del contrato que haya celebrado con el organismo de la ONU, las disposiciones establecidas en el párrafo 2 de este Anexo sobre sanciones previstas para actos de fraude y corrupción se aplicarán plenamente a todos los contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, prestadores y proveedores de servicios, así como a sus empleados, que celebren contratos con dicho organismo. Como excepción a lo antedicho, los párrafos 2.2 d. y 2.2 e. no se aplicarán al organismo de la ONU ni a sus empleados, y el párrafo 2.2 e. no se aplicará a los contratos que celebre dicho organismo con sus prestadores y proveedores de servicios. En tales casos, el organismo de la ONU aplicará sus propias normas y regulaciones sobre la investigación de denuncias de fraude y corrupción, con arreglo a los términos y condiciones que pueda acordar con el Banco, incluida la obligación de brindar a este última información periódica sobre las decisiones y medidas que adopte. El Banco se reserva el derecho de exigir al Prestatario que haga uso de recursos como la suspensión o la rescisión. Los organismos de la ONU deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial. En el caso de que el organismo de la ONU firme un contrato o una orden de compra con una empresa o una persona suspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

Con el acuerdo específico del Banco, el Prestatario podrá incorporar al documento de SDO/SDP de los contratos financiados por el Banco el requisito de que el licitante o consultor incluya en la licitación o propuesta el compromiso de respetar, durante el proceso de adquisición, las leyes del país relativas al fraude y la corrupción (incluido el cohecho), siempre que dichas leyes estén identificadas en los documentos de SDO/SDP. El Banco aceptará la incorporación de dicho requisito a solicitud del Prestatario, siempre cuando los arreglos

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

FORMULARIO DE COTIZACIÓN

[El Proponente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones]

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

A: Proyecto “Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana, N° PE501085975-2023-PROCIENCIA-BM”.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de solicitud de cotización.
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con la presente cotización y de acuerdo con los documentos de solicitud de cotización, el Plande Entregas establecido y la Lista de Bienes **dentro de un periodo de _____ días calendario a partir de la fecha de inicio.**
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido es: **[Indicar el valor de la oferta en letras y números].**
- (d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un periodo de (....) días contados a partir de la fecha de presentación de la cotización, es decir **hasta el día xx de xx de 202X.**
- (e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que la orden de compra formal haya sido perfeccionada por las partes.
- (f) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la cotización evaluada más bajani ninguna otra cotización que reciban.
- (g) Nuestra cotización fue elaborada de forma independiente, sin ninguna consulta, comunicación o acuerdo con ningún otro Proponente o competidor relacionada con los
- (i) los precios; (ii) la intención de presentar una cotización; o (iii) los métodos y factores utilizados para determinar aspectos técnicos y financieros de la cotización.
- (h) Los precios de la cotización no han sido ni serán dados a conocer directa y/o indirectamente a otros Proponentes y/o competidores antes del acto de apertura de las cotizaciones;
- (i) El Proponente no ha incurrido ni incurrirá en actos encaminados a inducir, forzar, coaccionar, ni acordar con otros Proponentes su

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

participación o no en este proceso con el propósito de restringir competencia.

- (j) No hemos estamos sancionados por causales de Fraude o Corrupción.

(Firma y sello del Representante legal de la empresa)

Nombre: _____ Dirección: _____

Teléfono: _____ Correo electrónico: _____

El día _____ del mes _____ del año _____



“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

BIENES				Fecha: _____	
1	2	3	4	5	6
No. ítem	Descripción	Cantidad y Unidad Física	Precio unitario	IGV	Precio Total por artículo
1	..		[indicar el precio unitario por unidad]		[indicar el precio total por artículo]
				Precio Total de la Oferta	

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	---

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

CONTRATO SIMPLIFICADO PARA ADQUISICIÓN DE (BIENES/SERVICIOS NO-CONSULTORÍA) No.-202X-XXX-XXXX/XXXXXX

En la ciudad de Lima, el [incluir fecha]; se celebra el presente Contrato entre el **[Incluir Nombre del Contratante]**, quien en adelante será llamado **EL CONTRATANTE**, con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° [Incluir RUC del contratante], con domicilio legal en [incluir dirección]; debidamente representado por su Director Ejecutivo Sr. [incluir información], identificado con DNI N° [incluir información], designado con [incluir información], en adelante **[Nombre contratante]**; y de la otra parte la empresa [incluir información], quien en adelante será llamada **EL PROVEEDOR DE** [Bienes/Servicios no Consultoría], con Registro Único de Contribuyente (RUC) N°[incluir información], con domicilio legal [incluir información], debidamente representado y en ejercicio de las facultades inscritas en el ([incluir información]), correspondiente a la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP), por el Sr. [incluir información], identificado con Documento Nacional de Identidad (DNI) N° [incluir información], en los términos y condiciones contenidos en las siguientes cláusulas:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO:

EL PROVEEDOR DE [Bienes/Servicios no Consultoría] se obliga con [Incluir el nombre del Contratante] a [Incluir el objeto a contratar]

CLÁUSULA SEGUNDA: [ESPECIFICACIONES TÉCNICAS]:

Para el cumplimiento del objeto de la contratación, el **EL PROVEEDOR DE** [Bienes/Servicios no Consultoría] deberá [entregar los bienes / prestar los servicios de no consultoría] del presente contrato que se relacionan a continuación:

ítem	Descripción	cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega/plazo de ejecución	Lugar de entrega del Bienes (en caso de servicios no Consultoría indicará el lugar de la prestación)
1						
2						
...						

CLÁUSULA TERCERA: VALOR Y FORMA DE PAGO:

El monto máximo del presente Contrato, será la suma de [incluir el monto en narrativo y cifras _____ Soles (S/ _____)] incluidos impuestos de Ley, sin embargo, su valor final será el que resulte de multiplicar la cantidad ejecutada de cada uno de los Ítems, multiplicado por el precio del Contrato y se cancelará de la siguiente manera:

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

(Listar la modalidad de pago)

- a) _____
b) _____

NOTA: Cada pago estará sujeto a la expedición de la conformidad de recibo a satisfacción de los *[bienes/ servicios no consultoría]*, por parte del supervisor del contrato.

CLÁUSULA CUARTA: PLAZO:

El plazo será a partir de la suscripción del presente contrato y hasta el *[incluir fecha]*, y/o cualquier prórroga que se hiciera posteriormente, la cual, se efectuará mediante enmienda al presente contrato.

CLÁUSULA QUINTA: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El control, vigilancia y supervisión técnica y administrativa del presente contrato será ejercido por la *[incluir información]*.

CLÁUSULA SEXTA: IDIOMA Y LEY APLICABLES:

Este contrato deberá hacerse en castellano y su significado e interpretación y la relación que crea entre las Partes se regirán por las cláusulas del presente contrato, y por las Leyes de la República del Perú que sean aplicables.

CLÁUSULA SÉPTIMA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR EL CONTRATANTE:

El Contratante podrá dar por terminado el Contrato, si el Proveedor incurre en incumplimiento del mismo, por diferentes circunstancias, entre las cuales se incluyen, pero no está limitado a las siguientes:

- a) Por mutuo acuerdo entre las partes.
- b) Si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes o de los servicios no consultoría dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Contratante; o
- c) Si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Contratante;
- d) Si el Proveedor no mantiene una Garantía de Cumplimiento, (si se ha solicitado).
- e) Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud de este Contrato;

Suspensión de Financiamiento:

En el caso que el Banco Mundial suspenda el préstamo BIRF No. N° 9334-PE o sus desembolsos, parte de los cuales se destinaban a pagar al Proveedor, el Contratante está obligado a notificar al proveedor de esta suspensión en un plazo

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco.

CLÁUSULA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

Toda controversia que surja del Contrato y que las Partes no puedan solucionar en forma amigable deberá someterse a la jurisdicción de los jueces y tribunales de Lima - Cercado, renunciando a cualquier otro fuero y señalando como sus domicilios los indicados en la introducción del presente documento.

CLÁUSULA NOVENA: FRAUDE Y CORRUPCIÓN

Se exige el cumplimiento de sus Cláusulas Contra el Fraude y la Corrupción y de cumplimiento obligatorio de este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA: ELEGIBILIDAD:

El Proveedor y sus Subcontratistas sin distinción de nacionalidad son elegibles. Se considera que un Proveedor o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país si es un ciudadano o está constituido o inscrito en él y opera de conformidad con sus normas y leyes.

Todos los [Bienes y Servicios no consultoría] que hayan de suministrarse en el marco del Contrato con financiamiento del Banco deberán tener su origen en países elegibles. Por “origen” se entiende, a los fines de esta cláusula, el país donde los bienes han sido extraídos, cosechados, cultivados, producidos, fabricados o procesados, o donde, como resultado de la manufactura, el procesamiento o el ensamblaje, se genera otro artículo reconocido comercialmente que difiere en gran medida de las características básicas de sus componentes.

El proveedor deberá mantener su condición de elegibilidad y de los bienes, personal, materiales, equipos y servicios. Para tal efecto, el proveedor, a solicitud del Contratante, deberá proporcionar prueba de su continua elegibilidad, a satisfacción del Contratante y cuando éste razonablemente la solicite.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFLICTO DE INTERÉS:

El Proveedor debe otorgar máxima importancia a los intereses del Contratante, sin consideración alguna respecto de cualquier labor futura, y evitar rigurosamente todo conflicto con otros trabajos asignados o con los intereses de su firma. De igual forma, el Proveedor no incurrirá en actividades que generen conflicto de interés, so pena de que se le cancele el Contrato.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: INSPECCIÓN Y AUDITORÍAS:

El Proveedor deberá mantener, y realizar todos los esfuerzos razonables para que sus Subcontratistas mantengan, cuentas exactas y sistematizadas, así como registros contables relativos a los [Bienes/ Servicios no Consultoría] de forma tal que permitan identificar los tiempos de cambios pertinentes y los costos.

De conformidad con el Anexo de Fraude y Corrupción de este Contrato, el Proveedor permitirá, y procurará que sus subcontratistas y subconsultores permitan, que el Banco o las personas designadas por el Banco inspeccionen las instalaciones o las cuentas y los registros relacionados con la ejecución del Contrato y la presentación de la oferta/cotización, y realicen auditorías por medio

		“Fortalecimiento del Laboratorio de Fisiología de la Reproducción para la conservación, mejora y genética de la alpaca Peruana”
---	---	--

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de auditores designados por el Banco, si este así lo requiere. El Proveedor y sus Subcontratistas y subconsultores deberán prestar atención a lo estipulado en la cláusula novena, que establece, inter alia, que las acciones encaminadas a impedir sustancialmente el ejercicio de los derechos del Banco de realizar auditorías e inspecciones constituyen una práctica prohibida sujeta a la rescisión del Contrato (además de la determinación de inelegibilidad con arreglo a los procedimientos de sanciones vigentes del Banco).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: GARANTÍAS Y SEGUROS:

[Si con base en el análisis de riesgos de la contratación, se estipula en este Contrato, el Proveedor, otorgará una carta fianza por fiel cumplimiento utilizando un formulario debidamente aprobado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, y, emitida por una aseguradora legalmente establecida o reconocida en el País, por el monto y duración establecido en el Contrato].

[De acuerdo con la necesidad de la contratación se debe elegir o incluir dentro de las siguientes opciones, y determinar el valor y el plazo del seguro de acuerdo con el objeto, el valor, la naturaleza, las obligaciones contenidas en el Contrato, según corresponda].

- 1. Carta Fianza de fiel cumplimiento:** Cubre los perjuicios que el proveedor le ocasione al Contratante en caso de que incumpla el contrato.
- 2. Póliza de Responsabilidad Civil Patronal:** Cubre los perjuicios que se le ocasionen a la entidad (contratante) como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales del proveedor garantizado, frente al personal requerido para la ejecución del contrato amparado.
- 3. Póliza de Responsabilidad Civil:** Cubre los perjuicios derivados de la prestación deficiente del servicio contratado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de los siguientes eventos: mala calidad o la insuficiencia de los *[Bienes/Servicios de no consultoría]* entregados con ocasión del Contrato de *[Bienes/Servicios de no consultoría]*. Si la falta de calidad se presenta durante la ejecución del Contrato, el amparo que debe afectarse no es este sino el de cumplimiento.
- 4. Póliza de Responsabilidad Civil de Productos:** Es aplicable por la mala calidad o las deficiencias técnicas de los bienes o equipos suministrados por el proveedor o el incumplimiento de las normas técnicas del bien o equipo.

Para constancia de lo acordado en este instrumento, los comparecientes seratifican en el contenido de este Contrato y suscriben tres ejemplares de igual valor y tenor.

EL CONTRATANTE

EL PROVEEDOR