



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA FASE II**

**CONTRATO DE PRÉSTAMO BID
N° 4457/OC-PE**

LINEAMIENTOS

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 57-2023-SENASA/PRODESA
“ADQUISICIÓN DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA”**

Solicitud de Cotización N° 001-2023-CD57

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
PRODESA FASE II CONTRATO N° 4457/OC-PE

Segundo Alfredo Niquen Tello
Especialista en Adquisiciones de Bienes



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

CARTA DE INVITACIÓN

Lima,

Señor

Manolo Clemente Fernandez Díaz

Representante de FARMACOLOGICOS VETERINARIOS SAC

Carretera Panamericana Sur N° 766 Km. 198.5

Chincha Alta - Ica

Apreciada Señor:

La República del Perú ha recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) un préstamo para financiar parcialmente el costo del PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA FASE II y se propone utilizar parte de este préstamo para efectuar pagos elegibles en virtud del Contrato que se celebre como resultado de la presente invitación.

En este sentido tenemos el agrado de invitarlo a presentar su oferta para la **"ADQUISICIÓN DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLASICA"**

El procedimiento para la selección de las ofertas motivo de la presente invitación corresponde al de "Contratación Directa", contenido en el Documento GN-2349-15 ("Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo"), en vigor desde enero 2020. Las especificaciones de los bienes solicitados que serán adquiridos mediante esta solicitud de oferta, se adjuntan a la presente carta de invitación.

Asimismo, para mayor información comunicarse con la Unidad Ejecutora 002: Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA. en la siguiente dirección: Avenida La Molina N° 1915 – Distrito de La Molina, Lima-Perú. Cualquier solicitud de aclaración deberá ser remitida al siguiente correo electrónico: prodesa_ac_51@senasa.gob.pe

La oferta, acompañada de la información y documentación solicitada en las Instrucciones a los Oferentes (adjunta), deberá ser entregada únicamente vía correo electrónico a la dirección: prodesa_ac_51@senasa.gob.pe

Atentamente,

/Original firmado/



INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

1. REFERENCIAS

El presente proceso se realizará de conformidad con los procedimientos establecidos en el documento GN-2349-15: “Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericana de Desarrollo”, en vigencia desde enero 2020.

2. PRÁCTICAS PROHIBIDAS

- 2.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos compradores incluyendo miembros de su personal, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos participando en actividades financiadas por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco¹ todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas son las siguientes: (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco ha adoptado procedimientos para sancionar a quienes hayan incurrido en Prácticas Prohibidas. Asimismo, el Banco suscribió con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) un acuerdo de reconocimiento mutuo de las decisiones de inhabilitación.

(a) A los efectos de esta disposición, las definiciones de las Prácticas Prohibidas son las siguientes:

(i) Una *práctica corrupta* consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;

(ii) Una *práctica fraudulenta*, es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o

¹ En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción, y el acuerdo que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

intenten engañar a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;

(iii) Una *práctica coercitiva* consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;

(iv) Una *práctica colusoria* es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte;

(v) Una *práctica obstructiva* consiste en:

- i. Destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;
- ii. Amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para una investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación; o
- iii. Actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID previstos en el IAC 2.1 (f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información;

(vi) Una *apropiación indebida* consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un *propósito* indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.

(b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de Sanciones del Banco, que los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos compradores incluyendo miembros de su personal, cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como, entre otros, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:

- i. No financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
- ii. Suspender los desembolsos de la operación si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Comprador ha cometido una Práctica Prohibida;
- iii. Declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una

donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;

- iv. Emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta oficial de censura por su conducta;
- v. Declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por un período determinado de tiempo, para la participación y/o la adjudicación de contratos adicionales financiados con recursos del Grupo BID;
- vi. Imponer otras sanciones que considere apropiadas, entre otras, restitución de fondos y multas equivalentes al reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones previstas en los Procedimientos de Sanciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas" (las sanciones "arriba referidas" son la amonestación y la inhabilitación/inelegibilidad).
- vii. Extender las sanciones impuestas a cualquier individuo, entidad o firma que, directa o indirectamente, sea propietario o controle a una entidad sancionada, sea de propiedad o esté controlada por un sancionado o sea objeto de propiedad o control común con un sancionado, así como a los funcionarios, empleados, afiliados o agentes de un sancionado que sean también propietarios de una entidad sancionada y/o ejerzan control sobre una entidad sancionada aun cuando no se haya concluido que esas partes incurrieron directamente en una Práctica Prohibida.
- viii. Remitir el tema a las autoridades nacionales pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.

(c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (b) se aplicará también en los casos en que las partes hayan sido declaradas temporalmente inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, u otra resolución.

(d) La imposición de cualquier medida definitiva que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.

(e) Con base en el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Decisiones de Inhabilitación firmado con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFIs), cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, personal de los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, podrá verse sujeto a una sanción. A los efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una IFI aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

(f) El Banco exige que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes o agentes, y concesionarios le permitan revisar cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento del contrato, y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo licitante, oferente, proponente, solicitante, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de que las actividades han sido financiadas por el Banco, estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor debidamente designado. Si los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación, el Banco, discrecionalmente, podrá tomar medidas apropiadas en contra los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario;

(g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones relativas a las Prácticas Prohibidas, y a las sanciones correspondientes, se aplicarán íntegramente a los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios,

empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles temporal o permanentemente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible por el Banco, este no financiará los gastos conexos y tomará las medidas que considere convenientes.

2.2 Los Oferentes deberán declarar y garantizar:

- (a) Que han leído y entendido las definiciones de prácticas prohibidas dispuestas por el Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan en este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (b) Que no han incurrido en ninguna infracción de las políticas sobre prácticas prohibidas descritas en este documento;
- (c) Que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de adquisición o negociación del contrato o cumplimiento del contrato;
- (d) Que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con prácticas prohibidas;
- (e) Que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con prácticas prohibidas;
- (f) Que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con el contrato o el contrato financiado por el Banco;
- (g) Que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de cualquiera o de un conjunto de medidas que se describen en la Cláusula 2.1 (b).

3. ELEGIBILIDAD



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

Los fondos de financiamiento del Banco pueden ser usados sólo para el pago de obras, bienes y servicios contratados con firmas o individuos de países miembros del Banco. Además, en el caso de los bienes, éstos deben ser originarios de países miembros del Banco. Los individuos o firmas de países no miembros del Banco no serán elegibles para participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. Las condiciones para participar deben ser únicamente

aquellas que sean esenciales para asegurar que la firma tenga capacidad para llevar a cabo los servicios del contrato de que se trate.

4. ENTIDAD CONVOCANTE

Unidad Ejecutora 002: Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria
- PRODESA.

Dirección: Avenida La Molina N° 1915 – Distrito de La Molina, Lima-Perú.

Teléfono: (511) 313-3300, anexo 6516.

Email: prodesa_ac_51@senasa.gob.pe.

5. OBJETO

Seleccionar el proveedor que permita la “[ADQUISICIÓN DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLASICA](#)”.

6. TIPO DE PROCESO

[Contratación Directa.](#)

7. COSTO DE PREPARACIÓN DE LA OFERTA

Será de cuenta del oferente todos los costos asociados con la preparación y entrega de su oferta y el Comprador no será responsable por ninguno de estos costos, sea cual fuere el resultado de esta invitación.

8. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA OFERTA

La Oferta debe incluir lo siguiente:

- a) Carta de Presentación de la Oferta. **(Formulario N° 01)**
- b) Documento que acredite que el proveedor tiene la marca registrada del producto [Vacunas contra la peste porcina clásica](#).
- c) Especificaciones técnicas o Ficha Técnica del producto [Vacunas contra la peste porcina clásica](#)
- d) Declaración jurada de no haber incurrido en prácticas prohibidas.
(Formulario N° 02)



La oferta que se presente no estará sujeta a ningún tipo de ajuste y en ella se debe incluir todos los gastos, derechos y tributos que pudieran afectar los bienes.

El oferente deberá examinar todas las instrucciones, formularios, condiciones y especificaciones que figuren en los documentos de invitación. Si el oferente no incluye toda la información solicitada en dichos documentos o presenta una oferta que no se ajuste sustancialmente a ellos en todos sus aspectos asumirá el riesgo que esto entraña y la consecuencia podrá ser el rechazo de su oferta.

9. DATOS DEL PROCESO (DDP)

El número del Proceso es:	CONTRATACIÓN DIRECTA N° 57-2023- SENASA/PRODESA
El objeto del presente proceso es la contratación	“ ADQUISICIÓN DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLÁSICA ”
Entidad convocante:	Unidad Ejecutora 002: Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA.
Contrato de Préstamo:	CONTRATO DE PRÉSTAMO BID N° 4457/OC-PE
Dirección:	Avenida La Molina N° 1915 – Distrito de La Molina, Lima-Perú.
Correo electrónico:	prodesa_ac_51@senasa.gob.pe
El período de validez de la oferta será de:	Hasta treinta (30) días calendario contados a partir de la presentación de la oferta.
Idioma de la Oferta	La oferta que prepare el oferente, así como toda la correspondencia y documentos relativos a ella que intercambien éste y el Comprador, deberá redactarse en español.
El plazo para presentar ofertas será	Hasta las 23:59 horas del 09 de noviembre de 2023

10. SELLADO Y MARCADO DE LA OFERTA

La propuesta se presentará por correo electrónico debidamente suscrita por el representante legal, la cual contendrá la propuesta técnica - económica y será presentada e identificada de la siguiente manera:

CONTRATACIÓN DIRECTA N° **57-2023-**SENASA/PRODESA
“**ADQUISICIÓN DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLÁSICA**”

11. PRECIO DE LA OFERTA

**PERÚ****Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego****SENASA
PERU**

El precio a ser ofertado por el Oferente para el suministro de los bienes objeto de la presente solicitud debe ser un precio fijo, precio que no estará sujeto a ningún ajuste por ningún motivo a menos que expresamente se indique lo contrario en las condiciones del contrato.

La propuesta se presentará en SOLES.

12. FORMA DE CALIFICACIÓN

Se evaluará que la propuesta cumpla con las especificaciones técnicas requeridas; una vez cumplida dicha verificación, se procederá a evaluar los precios ofertado, a fin de la decisión de adjudicación.

13. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

El Contrato se formalizará con el oferente ganador siempre que éste cumpla con presentar dentro de los **05 días hábiles siguientes** de notificada la adjudicación, los siguientes documentos:

- Copia del DNI del representante legal.
- Declaración Jurada de no estar inhabilitado y/o impedido por el estado.
- Copia de la vigencia de poder del representante legal para la suscripción del contrato no mayor a treinta (30) días calendario, emitida por Registros Públicos.
- Código de cuenta interbancaria - CCI
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Correo electrónico para notificar la orden de compra.
- Registro Nacional de Proveedores – RNP vigente

14. DERECHO DEL COMPRADOR A MODIFICAR LAS CANTIDADES EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN

El Comprador, en el momento en que se adjudica el Contrato, se reserva el derecho a aumentar o reducir, hasta en el 20%, la cantidad de bienes y servicios especificados en el presente documento, sin ninguna variación del precio unitario o de otros términos y condiciones.

15. DERECHO DEL COMPRADOR DE ACEPTAR Y/O RECHAZAR LA OFERTA

El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar la oferta presentada, así como el derecho a anular el proceso de invitación y rechazar la oferta en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante el Oferente afectado por esta decisión.

16. FORMA DE PAGO

Se realizará un único pago, posterior a la entrega de los bienes objeto del contrato, previa conformidad por parte del área usuaria, para la cual el Proveedor deberá presentar la siguiente documentación:

- Comprobante de Pago
- Guía de Remisión
- Garantía de los bienes por parte del Fabricante

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU

Asimismo, la factura deberá presentarse a la Unidad Ejecutora Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II, sito en Av. La Molina N°1915 distrito de La Molina – Lima – Perú, o por medio electrónico cuando se emita una factura electrónica.

17. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **TREINTA (30)** días calendario, a partir del día siguiente de suscrito el contrato

El Comprador, se reserva el derecho de rechazar los bienes con defectos de calidad o por no cumplimiento de los requerimientos indicados en las especificaciones técnicas.

En este caso, los bienes se considerarán como no entregados para todos los efectos legales, incurriendo el proveedor en incumplimiento de contrato.

18. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central del PRODESA sito en la Av. La Molina N° 1915. de lunes a viernes de 08:00 – 13:00 horas y de 14:00 – 17:00 horas, o previa coordinación con el área usuaria.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

FORMULARIO N° 01

FORMULARIO DE LA OFERTA

REF.: CONTRATACION DIRECTA N° 57-2023-SENASA/PRODESA

“ADQUISICION DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLÁSICA”

OFERTA ECONOMICA

Fecha:

ADQUISICION DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLASICA							
1	2	3	4	5	6	7	8
N° Art.	Descripción de los Bienes	Cantidad y Unidad Física	País de Origen	Plazo de Entrega (En días calendario)	Valor Unitario sin IGV en S/	Valor Unitario Incluido IGV en S/	Valor Total Incluido IGV en S/
1	Frascos x 10 dosis de vacunas contra PPC	23,000					
2	Frascos x 25 dosis de vacunas contra PPC	4,000					
Precio Total Ofertado en S/							

.....
Nombre y Firma
Representante Legal



FORMULARIO N° 02

DECLARACION JURADA DE NO HABER INCURRIDO EN PRACTICAS PROHIBIDAS

Lima, de 2023

Señores

Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA"

Av. La Molina N° 1915 La Molina

Lima

REF.: CONTRATACION DIRECTA N° 57-2023-SENASA/PRODESA
"ADQUISICION DE VACUNAS CONTRA LA PESTE PORCINA CLÁSICA"

Por el presente documento, Yo,, de nacionalidad, con domicilio en y con DNI N°, en mi condición de Representante Legal de (Indicar el nombre de la empresa oferente / en caso de Consorcio indicar el nombre del Consorcio y las empresas que lo integran), con RUC N°, por la presente FORMULAO DECLARACION JURADA: que mi persona, mi representada, o las empresas que conforman el Consorcio que represento, no hemos incurrido en prácticas prohibidas definidas por el BID

.....
Nombre y Firma
Representante Legal

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****"ADQUISICIÓN DE VACUNA CONTRA PESTE PORCINA CLÁSICA EN FRASCOS DE 10 Y 25 DOSIS**

UNIDAD EJECUTORA	Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II
COMPONENTE	226 Proyecto Erradicación de las enfermedades del ganado porcino en el Perú
PRODUCTO	01. 14. Porcinos Vacunados
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	01. 02. Animal Vacunado por SENASA
RESPONSABLE	Dirección de Sanidad Animal
SOLICITANTE	Subdirección de Control y Erradicación de Enfermedades
UNIDAD / SUB DIRECCION	SCEE
OFICINA / DIRECCIÓN	DSA

1. ANTECEDENTES

Mediante Resolución DE-130/17 el Banco Interamericano de Desarrollo aprueba el Préstamo Nro. 4457/OC-PE a la República del Perú "Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II", segunda operación individual bajo la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) de Largo Plazo del Servicio Nacional de Sanidad Agraria.

Habiendo el prestatario cumplido con las condiciones previstas en el convenio PE-X1002 para la utilización de la primera línea de crédito otorgada (PE-L1023) para el procesamiento de una nueva operación individual del CCLIP (PE-L1229); con las cláusulas contractuales, las metas y los indicadores de desempeño acordados y cumplidos; el BID ha otorgado el financiamiento para el segundo Programa por USD 100 millones complementado con USD 92,7 millones del aporte local, el cual tiene previsto ejecutarse hasta el 2023

El 01 de octubre del 2018 se suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID el Contrato de Préstamo N° 4457/OC-PE para la ejecución del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria e Inocuidad Agroalimentaria – Fase II PE-L1229

2. FINALIDAD PÚBLICA

"Productores agropecuarios y otros actores de la cadena agroalimentaria sin presencia de las moscas de la fruta en la superficie hortofrutícola en 9 departamentos, sin presencia en el país de la peste porcina clásica y con buenas prácticas de producción, higiene, procesamiento, almacenamiento y distribución de los alimentos con mayor riesgo de contaminación".

El logro de dicho objetivo contribuirá a elevar la competitividad de los productos agrarios e incrementar los ingresos de los agricultores y la calidad de vida de los consumidores.

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU**3. OBJETO DE LA CONTRATACION**

Adquisición de dosis de Vacuna Contra Peste Porcina Clásica, cuya finalidad es inmunizar contra PPC al ganado porcino.

Por lo tanto, la adquisición de Vacuna Contra Peste Porcina Clásica permitirá mantener protegida a la población porcina contra esta enfermedad en departamentos pertenecientes a las zonas en erradicación de la PPC.

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS**4.1 DEL BIEN:**

Descripción	UM	Cantidad (Frascos)	Cantidad (Dosis)
Frascos x 10 dosis de vacuna contra PPC	Frasco	Según Anexo 1	Según Anexo 1
Frascos x 25 dosis de vacuna contra PPC	Frasco		

4.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

- 4.2.1 Denominación del producto:** Vacuna contra Peste Porcina Clásica (PPC)
- 4.2.2 Tipo:** Vacuna a virus vivo modificado de cepa china, lapinizada o en cultivo celular
- 4.2.3 Presentación:** Frascos de 10 y 25 dosis
- 4.2.4 Potencia (dosis protectora):** Cada dosis reconstituida debe contener al menos 100 PD50
- 4.2.5 Uso:** Vacunación de ganado porcino contra el virus de la PPC
- 4.2.6 Fecha de expiración:** No menos de 18 meses a partir de la recepción física de cada lote de vacunas entregado (según cuadro de distribución)
- 4.2.7 Características físicas:**
- Liofilizado: Producto compacto y color homogéneo, con humedad no mayor al 4%.
 - Diluyente: Sin presencia de partículas extrañas y con características propias del producto.
- 4.2.8 Cantidad:** Según Anexo 1
- 4.2.9 Control de calidad:**

Los proponentes presentarán copia de la documentación del último lote producido con las pruebas que se solicitan a continuación; adicionalmente mediante una declaración jurada se comprometen a presentar las respectivas constancias de haber realizado las pruebas de control de calidad, por el laboratorio productor u otros laboratorios registrados o autorizados por la Autoridad Sanitaria de cada lote que sea entregado; de los siguientes

– **Para control de inóculo (semilla):**

- Pureza (virus adventicios): Ausencia de antígenos contra los virus de la Peste Porcina Africana, Enfermedad de Aujeszky, Diarrea Viral Bovina, Fiebre Aftosa (todos los tipos), Gastroenteritis Transmisible, Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino, Gripe Porcina (tipos H1N1 y H3N2), Parvovirus Porcino y Circovirus tipo 1 y 2.

Cuando las vacunas proceden o son producidas en países libres de Peste Porcina Africana y Fiebre Aftosa, no se exige prueba de pureza.

Esta prueba se debe realizar en vacunas vivas modificadas producidas y mantenidas en todas las formas su obtención.

– **Para control de lotes.-** previo a la liberación de cada lote de vacunas el proveedor debe entregar a la Dirección de Sanidad Animal del SENASA los resultados de las siguientes pruebas (de acuerdo a lo establecido por la organización mundial de sanidad animal –OMSA en los requisitos para las vacunas) quien evaluará y de corresponder emitirá conformidad, sin afectar los plazos de entrega establecidos.

- Esterilidad.- Para ambas vacunas, ya sea lapinizada u obtenidas y mantenidas en cultivo celular.
- Pureza.- Solo para vacunas obtenidas y mantenidas en cultivo celular, para demostrar la ausencia de antígenos de Diarrea Viral Bovina, Enfermedad de Aujeszky, Parvovirus Porcino y Enfermedad de las Fronteras.
- Potencia.- Para los lotes de vacunas producidas en conejos (lapinizada) y en cultivo celular, de acuerdo a lo descrito en el Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) vigente.
- Prueba de PCR.- ejecución de pruebas de PCR en tiempo real para la verificación de la presencia del antígeno viral en la vacuna adjudicada

– SENASA solicitará al ganador de la buena PRO, realizar la prueba de Tolerancia de la vacuna y evaluaciones serológicas de respuesta al biológico post vacunación, por lo cual se deberá proveer con los kits diagnósticos y materiales correspondientes, los mismos que serán procesados en el laboratorio de la UCDSA-SENASA. Los gastos que se irroguen serán asumidos por el ganador de la buena PRO.

4.2.10 Periodo de inmunidad:

La inmunidad que proporciona el biológico no debe ser menor de doce (12) meses.

4.2.11 Registro:

El producto debe tener registro vigente en el SENASA de Perú o estar en concordancia con la Décima Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1059 (Decreto Legislativo que Aprueba la Ley General de Sanidad Agraria).

4.2.12 Vías de aplicación:

Vía intramuscular, o intramuscular/subcutánea

4.2.13 Requisitos Técnicos de operación:

En coordinación con el área de Logística y la Dirección de Sanidad Animal del PRODESA, el proveedor deberá encargarse de la distribución del producto hacia las Direcciones Ejecutivas del SENASA seleccionadas (según cronograma tentativo - Cuadro 1); garantizando que la cadena de frío se mantenga dentro del rango de

temperatura recomendado por el laboratorio productor, que por lo general está entre 2 a 8 C. El incumplimiento de este requisito determina la devolución del producto para su reemplazo por el proveedor, en un periodo máximo de 07 días calendario.

4.2.14 Características del envase y la etiqueta:

- Empaque individual del producto: caja que contiene un frasco de vacuna liofilizada y un frasco de diluyente.
- Envase de material de plástico, vidrio u otro que no afecte las características propias del biológico ni su calidad.
- Tamaño de los envases proporcionales a su contenido, con tapón de jebes con un sistema de sellado que evite la fuga del contenido bajo cualquier condición geográfica o atmosférica. Debe mantener la hermeticidad al retirar el precinto de seguridad en los frascos de vacuna y diluyente.
- En la parte baja cada etiqueta, se debe incluir la siguiente frase: "USO EXCLUSIVO DE SENASA", en color negro, dentro de un recuadro, con tamaño de letra N° 8 tipo Arial para presentación de 25 dosis y letra N° 7 tipo Arial para la de 10 dosis, tanto en el frasco de la vacuna, diluyente y en el empaque inmediato de la vacuna, de acuerdo al siguiente diseño:

Para frasco de 10 dosis:

USO EXCLUSIVO DE SENASA

Para frasco de 25 dosis:

USO EXCLUSIVO DE SENASA

- Se requiere presentación de una muestra por presentación a fin de verificar las características del envase y etiqueta antes indicados.

4.2.15 Embalaje:

Para el envío del producto el material de embalaje debe resistir la manipulación y preservar la temperatura indicada por el fabricante hasta su destino final.

4.2.16 Reposición:

El proveedor está obligado a realizar la reposición de aquellos frascos que presenten roturas, alteraciones en su contenido una vez preparado y/o hermeticidad en los frascos; u otro defecto o vicio oculto que no fuera detectado al momento de su ingreso al almacén, se procederá devolver el lote entregado. El tiempo de reposición será de hasta 07 días calendarios.

4.2.17 Inspecciones y pruebas:

El SENASA tiene la potestad de inspeccionar y solicitar análisis de calidad de cada lote entregado en cualquier momento de la ejecución del contrato (en los almacenes del proveedor o en destino final). Los gastos que se irroguen serán asumidos por el ganador de la buena PRO

4.2.18 Requisitos adicionales:

- De comprobarse muertes por el efecto adverso de la vacuna, el proveedor deberá reponer el monto equivalente de dichos animales. Las muertes serán avaladas mediante el respectivo protocolo (clínico y de necropsia) debidamente sustentada por el profesional responsable de campo del SENASA.

4.2.19 Otras consideraciones:

- De no cumplirse con el periodo de inmunidad solicitado (mínimo 12 meses), la empresa deberá indemnizar al propietario de los animales, si estos se ven

afectados, lo que se demostrará mediante pruebas confirmatorias de laboratorio, para ello el área usuaria del SENASA emitirá un informe técnico. Por otro lado de demostrarse que la vacuna no confiere la inmunidad requerida, la empresa ganadora deberá recoger todo el lote de vacunas entregadas, eliminarlo y reemplazarlo por otro. Por lo cual, la CARTA FIANZA que presente la Empresa ganadora debe estar vigente como mínimo 18 meses.

- En caso se presente lo señalado en el párrafo anterior, el PRODESA notificará a la empresa para que en un plazo de 30 días calendario reemplace el lote; caso contrario el PRODESA aplicará la penalidad correspondiente.

4.3 OTRAS CONDICIONES:

Se incluye como mínimo lo siguiente:

4.3.1 Indemnización por reacción adversa a la aplicación de la vacuna causando la muerte

- a. Hallazgos de signos de una reacción adversa a la vacunación por parte de personal de SENASA de la jurisdicción o propietario; la misma que debe ser comunicada de inmediato.
- b. Personal de SENASA competente de la jurisdicción, realiza las evaluaciones complementarias, evaluación clínica y/o necropsia del o los animal(es) afectados.
- c. Personal de SENASA realiza el informe respectivo; en el cuál se debe adjuntar la historia clínica y protocolo de necropsia correspondiente; el mismo que debe ser elevado a la Dirección de Sanidad Animal.
- d. La Dirección de Sanidad Animal remite una carta al laboratorio fabricante, su proveedor o representante en el país, a fin de solicitar la reparación económica del o los animal(es) afectados.
- e. El monto a pagarse estará basado en la valorización técnica efectuada por la autoridad sanitaria en base al peso del animal y el tipo de producción (carne o reproducción).
- f. El laboratorio fabricante, su proveedor o representante en el país, debe remitir mediante carta respuesta a la Dirección de Sanidad Animal y con copia a PRODESA, la misma que debe ser remitida a más tardar 30 días calendarios de recibida la carta remitida.

5. REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL POSTOR

El postor deberá ser una empresa que se dedique a la provisión de vacunas para porcinos o similares, considérase como similares a: provisión de vacunas para otras especies de animales de producción.

El postor deberá contar con una experiencia mínima de cinco (05) años comercializando estos productos, lo cual deberá acreditarse con documentación que demuestre fehacientemente esta experiencia.

El proveedor deberá presentar para la oferta, una carta emitida por el fabricante que señale ser representante acreditado en el país o canal autorizado para la distribución o venta de productos del fabricante de los bienes ofertados

6. PLAZO DE ENTREGA:

- a) El plazo de entrega de los bienes será el siguiente:

1° entrega: hasta 30 días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato.

2° entrega: hasta 60 días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato.

- Los bienes deben ser entregados en cada una de las Direcciones Ejecutivas de SENASA, excepto en la DD.EE. VRAE donde la entrega se realizará en la DD.EE. Ayacucho. El cuadro de distribución se encuentra en el cuadro 1.
- El laboratorio fabricante, su proveedor o representante en el país; coordinará el aspecto logístico y técnico para la entrega de los bienes, de acuerdo al cuadro de distribución.
- El acta de conformidad de los bienes se realizará como máximo en un plazo de (10) días calendario, la cual será realizada por el área de gestión y sanidad animal de cada Dirección Ejecutiva. Si hubieran observaciones, de corresponder, se indicarán en la mencionada acta. En caso exista devolución por pérdida de la cadena de frío de los bienes entregados; esta deberá ser repuesta a más tardar 10 días hábiles de notificado el hecho.

En el siguiente cuadro se detallan los plazos para la entrega y conformidad de bienes.

Bienes	Nro. de entregas	Plazo de entrega	Lugar de entrega	Plazo de revisión	Supervisión y Conformidad Técnica
Fascos de 10 dosis – Vacuna contra PPC	1	Hasta 30 días calendario de iniciada cada entrega	Almacén de Direcciones Ejecutivas del SENASA*	10 días calendario	Estará a cargo de cada DDEE a la que se hace entrega del bien; la conformidad general la dará el área técnica que solicita el bien
Fascos de 25 dosis – Vacuna contra PPC					

** En caso se requiera almacenaje en lugares distintos a los Almacenes de las DDEE, esta será aprobada sustentación del Jefe del Área de Sanidad Animal de la Dirección Ejecutiva.

De existir la necesidad de contar, con cantidades diferentes a las indicadas en el cuadro de distribución, se podrá solicitar previa coordinación con el ganador de la Buena Pro, las modificaciones correspondientes (aplicable para todas las entregas).

Para la distribución del producto para cada Dirección Ejecutiva del SENASA, a parte de las guías de remisión, el proveedor deberá entregar un Cuadro con la siguiente información:

Dirección Ejecutiva	Cantidad de vacuna	Presentación del producto	Fecha de vencimiento	N° de Lote

b) LUGAR DE ENTREGA:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
Vacuna contra Peste Porcina Clásica en fascos de 10 y 25 días	Según Cronograma tentativo Anexo 1	Direcciones Ejecutivas de SENASA

c) FORMA DE PAGO:

El pago de las entregas de los bienes se realizará parcialmente, según el siguiente detalle:

FORMA DE PAGO	DEL VALOR DEL CONTRATO
Único	El pago por la adquisición del bien, será dentro de los (15) quince días calendario, después de la Entrega, en moneda nacional luego de emitida la conformidad y entregado el comprobante de pago.

**PERÚ****Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego****SENASA
PERU****d) CONFORMIDAD DEL BIEN**

La recepción estará a cargo del encargado de almacén del PRODESA o quien haga sus veces y la conformidad del bien estará a cargo del responsable de la Subdirección de Control y Erradicación de Enfermedades, previa conformidad de las Direcciones Ejecutivas.

De existir observaciones se consignarán en el acta respectiva, indicándose claramente el sentido de estas, dándose al contratista un plazo prudencial para su subsanación en función a la complejidad del bien. Dicho plazo no podrá ser menor de dos (02) ni mayor de diez (10) días calendario. Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumpliera cabalidad con la contratación, la entidad podrá resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	RESPONSABLE (ÁREA Y CARGO)	TIEMPO MÁXIMO PARA EMITIR CONFORMIDAD
Vacuna contra Peste Porcina Clásica en frascos de 10 y 25 días	Dirección de Sanidad Animal – Directora Subdirección Control y Erradicación de Enfermedades Director(e)	14 días

e) GARANTÍA DEL BIEN:

Mínimo 02 años

f) PENALIDAD Y OTRAS PENALIDADES**PENALIDAD POR MORA**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = $0.10 \times \text{monto vigente} / F \times \text{plazo vigente en días}$

Dónde: $F=0.25$ para plazos mayores a 60 días y $F=0.40$ para plazos menores o iguales a 60 días.

OTRAS PENALIDADES

Retraso en la Reposición: 1% de la UIT por cada día de retraso, contabilizado desde el día siguiente de la comunicación al contratista por la Subdirección Control y Erradicación de Enfermedades o el especialista a quien designe.

SOLICITADO POR:

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
DIRECCIÓN DE SANIDAD ANIMAL

M.V. Mag. FELIX BOBADILLA MORALES
Director(e) de la Subdirección de
Control y Erradicación de Enfermedades

Firma

Nombre:

Cargo:

APROBADO POR:

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
DIRECCIÓN DE SANIDAD ANIMAL

M.V. Eva Luz Martínez Bermúdez
Directora General

Firma

Nombre:

Cargo:

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU**ANEXO 1. SUGERENCIA DE DISTRIBUCIÓN DE VACUNA CONTRA COLERA PORCINA**

Dirección Ejecutiva*	Frascos		Dosis
	Fco 10 dosis	Fco 25 dosis	
LIMACALLAO	5,000	1,200	80,000
ANCASH	3,000	400	40,000
JUNIN	2,000	300	27,500
HUANUCO	1,000	300	17,500
LA LIBERTAD	2,000	300	27,500
ICA	3,000	500	42,500
LAMBAYEQUE	3,000	500	42,500
PIURA	4,000	500	52,500
TOTAL	23,000	4,000	330,000

*La cantidad de Direcciones Ejecutivas y la distribución de frascos puede variar al momento de programar la entrega, manteniendo invariable el total de frascos según las presentaciones solicitadas en la presente tabla.

1. Concepto de shock anafiláctico:

El shock anafiláctico se define como una hipersensibilidad sistémica tipo I, que ocurre en individuos con características inmunológicas individuales y que resulta en manifestaciones mucocutáneas, cardiovasculares, respiratorias, entre otras que pueden poner en riesgo la vida del animal. Las reacciones anafilácticas ocurren después de una nueva exposición a un antígeno para el que un individuo produzca un anticuerpo específico.

El diagnóstico del shock anafiláctico agudo se basa únicamente en hallazgos clínicos junto con una historia clínica breve orientado a determinar las causas y factores que originaron el shock y el tratamiento debe ser administrado de manera urgente. La muerte por shock anafiláctico puede ocurrir rápidamente por colapso cardio-respiratorio.

2. Reconocimiento de un caso de shock anafiláctico en porcinos después de la aplicación de la vacuna.- La reacción anafiláctica presenta como signos generales decaimiento extremo y entre los siguientes signos localizados:

a. Mucocutáneo:

- Angioedema (hinchazón bajo la piel).
- Enrojecimiento en la zona de aplicación.
- Conjuntivitis.

b. Signos Respiratorios:

- Disnea (dificultad para respirar).
- Estertores.
- Sibilancias.
- Rinorrea (descarga nasal abundante).
- Tos.

c. Cardiovascular:

- Hipotensión.
- Taquicardia.
- Bradicardia (uno de los dos con el anterior).

d. Gastrointestinales:

- Vómito.
- Diarrea.
- Cólicos abdominales.

3. Descripción operativa. - Al hallazgo de signos compatibles, por parte del Ejecutor de vacunación o propietario, informará al JASA y/o RSP de la jurisdicción a fin de realizar las evaluaciones complementarias (usar el REG-SCEE/POR-06), tratamiento y necropsia respectiva, en caso el animal llegue a morir.

A la necropsia (usar el REG-SCEE/POR-07) se debe realizar un informe técnico de los hallazgos, adjuntando los formatos indicados líneas arriba. El informe es elevado a la Subdirección de Control y Erradicación de Enfermedades (SCEE/DSA) quienes en coordinación con el UCDSA evaluarán y visarán si el caso lo amerita. Los representantes del laboratorio productor podrán participar en todas las instancias de este proceso.

4. Diagnóstico del Shock anafiláctico.- Los signos clínicos antes mencionados son los compatibles con un shock anafiláctico y los más comunes en porcinos post vacunados son los que aparecen resaltados en negrita.

En el shock anafiláctico inducido por efecto de las vacunaciones pueden presentarse más frecuentemente hasta los 30 minutos posteriores a la aplicación de la vacuna (solo en casos muy poco frecuentes puede ser hasta 6 horas post aplicación). La evaluación clínica desde el momento de la aplicación de la vacuna y los 30 minutos siguientes es fundamental en la prevención de complicaciones de estos sucesos.

5. **Tratamiento.-** Una vez que se sospecha que el animal vacunado presenta reacción anafiláctica es necesario administrar de manera inmediata bitartrato de adrenalina, conocido como Adrenalina, a razón de 50 microgramos por kg de peso corporal. Su aplicación controla los signos del shock, elimina la vasodilatación, restaura la presión arterial, refuerza la actividad cardíaca, disminuye la permeabilidad capilar y produce broncodilatación, entre otros. Generalmente las presentaciones de adrenalina comercial vienen en solución de 1:1000 (1mg/ml). En tal sentido, la dosis práctica por porcino es como sigue:

Peso corporal del Animal	Dosis (ml)**
Hasta 5 Kg.	0.3 ml
De 5 hasta 10 kg.	0.6 ml
De 10 a 50 Kg.	1.2 ml
De 50 Kg a más*	3 ml

* La dosis no debe ser mayor de 3 ml por cerdo.

** Puede volver a aplicarse la dosis indicada después de 10 minutos de aplicada la primera dosis, en caso aun continúen los signos.

La adrenalina puede ser administrada por la vía subcutánea, intramuscular o endovenosa, esta última solo debe considerarse en casos en que el animal presente un compromiso severo (estado grave).

6. **Prevención.-** Para prevenir las ocurrencias de anafilaxia se cumplirán las siguientes instrucciones:

- No congelar la vacuna, el refrigerante no debe estar a menos de cero grados centígrados.
- No permita que la vacuna exceda los rangos de temperatura de conservación (2-8 °C o la que se indique en el inserto del producto).
- No contamine la vacuna, almacenarla en un lugar exclusivo para este tipo de fármacos.
- Solo vacune cerdos clínicamente sanos.
- Vacunar con la dosis exacta recomendada por el fabricante.
- Diluir la pastilla liofilizada de la vacuna solo con el diluyente provisto por el fabricante.

Evite los factores estresantes (aumentan el riesgo de anafilaxia) siguientes:

- **Estrés calórico:** Preferible vacunar en horas de menor calor ambiental.
- **Destete:** No vacunar los lechones durante el destete. Aplique las vacunas una semana antes o después de destetar.
- **Estrés de transporte:** Los viajes son muy estresantes para los cerdos. Es necesario que los animales descansen al menos 24 horas después del viaje si se los va a vacunar.
- **Infecciones de bajo grado o parasitosis:** Las infecciones de bajo grado pueden aumentar la probabilidad de presentación anafilaxia.

Página 10 de 10