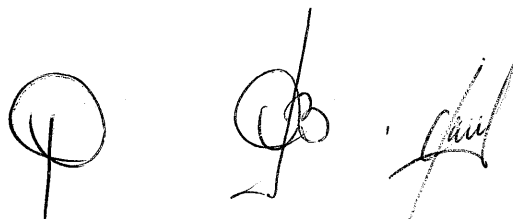


BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



BASES INTEGRADAS

**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°04-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-
1(Primera Convocatoria)**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO
GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA:
MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA
REGIÓN CAJAMARCA CUI N°2234371**



DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.mmp.gob.pe.
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.



1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.
- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.
- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.



1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO




Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.



Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.



3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA
RUC N° : 20453743862
Domicilio legal : CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM
Teléfono: : 917 087 250
Correo electrónico: : matalaya@regioncajamarca.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA CUI N°2234371

ITEM PAQUETE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	KIT VAGINA ARTIFICIAL BOVINA COMPLETA	UNIDAD	06
	TERMÓMETRO DE ALCOHOL	UNIDAD	02
	HERVIDOR ELÉCTRICO	UNIDAD	02
	MICROSCOPIO TRINOCULAR PROFESIONAL CON PANTALLA TÁCTIL LCD DE 10.5", 8.0M, ANDROID PAD Y PLATINA TÉRMICA	UNIDAD	01
	PLATINA TÉRMICA PARA MICROSCOPIO	UNIDAD	03
	PLATINA TÉRMICA "SLIM"	UNIDAD	1
	FOTÓMETRO BOVINO	UNIDAD	01
	EQUIPO DE ANÁLISIS DE SEMEN AUTOMATIZADO	UNIDAD	01
	BAÑO MARÍA	UNIDAD	01
	LLENADORA Y SELLADORA AUTOMÁTICA DE SEMEN	UNIDAD	01
	IMPRESORA AUTOMÁTICA DE PAJILLAS	UNIDAD	01
	CONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES	UNIDAD	01
	ELECTROEYACULADOR AUTOMÁTICO PROFESIONAL PARA BOVINOS	UNIDAD	01
	CALENTADOR TÉRMICO PARA 6 TUBOS DE 50 ML	UNIDAD	01
	BIDESTILADOR DE AGUA - 8 LITROS	UNIDAD	01
	AUTOCLAVE: 50 LITROS	UNIDAD	01
	ECOGRAFO VETERINARIO - ESCÁNER DE ULTRASONIDO CON UN TRANSDUCTOR.	UNIDAD	03
	KIT MANUAL DE LLENADO DE PAJILLAS 0.5 ML	UNIDAD	01
	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR CON LUZ TRANSMITIDA	UNIDAD	02
	SISTEMA DE ULTRASONIDO DIGITAL PORTATIL CON UN TRANSDUCTOR	UNIDAD	02
	PISTOLA DE INSEMINACION ARTIFICIAL	UNIDAD	03
	PISTOLA PARA TRANSFERIR EMBRIONES	UNIDAD	02
	TERMODESCONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES	UNIDAD	02
	CÁMARA DE NEUBAUER	UNIDAD	04
	BALANZA ANALÍTICA	UNIDAD	01
	PLATINA TÉRMICA PORTÁTIL CON MINI BAÑO MARÍA	UNIDAD	01
	PLATINA TÉRMICA PARA ESTEREOSCOPIO	UNIDAD	02
	TRANSPORTADOR DE OVOCITOS Y EMBRIONES	UNIDAD	01
	TANQUE CRIOGÉNICO DE 55 KG	UNIDAD	02
	TANQUE CRIOGÉNICO DE 43.5 KG	UNIDAD	02
	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE	PAQUETE	3
	RACK PARA PUNTAS DE MICROPIPETAS	UNIDAD	1
	GEL LUBRICANTE NO ESPERMATICIDA (B-LUBE)	UNIDAD	5
	GUANTES DE NITRIL	CAJA	10
	EOSINA NIGROSINA	FRASCO	2



01	PUNTAS DE MICROPIPETAS 10 A 100 UL	PAQUETE	1
	PORTA OBJETOS	CAJA	5
	CUBRE OBJETOS	CAJA	5
	AGUA BIDESTILADA	UNIDAD	30
	GRADILLA DE LABORATORIO	UNIDAD	2
	MATRAZ DE LABORATORIO	UNIDAD	7
	PROBETA DE LABORATORIO	UNIDAD	8
	TUBOS FALCON DE 15 ML	PAQUETE	2
	REGLA PARA MEDIR NIVEL DE NITRÓGENO	UNIDAD	20
	PAPEL TOALLA DOBLE HOJA PAQ. X 6 ROLLOS	PAQUETE	20
	PARAFILM	ROLLO	2
	ALCOHOL POLIVINILICO	FRASCO	6
	CAMISA SANITARIA PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL (IA)	ROLLO	10
	PINZA PORTA PAJILLAS	UNIDAD	20
	CORTA PAJILLAS	UNIDAD	10
	DILUYENTE DE SEMEN BOVINO	UNIDAD	50
	PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.5ML / 2500 PAJILLAS	PAQUETE	50
	PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.25ML / 2000 PAJILLAS	PAQUETE	20
	GUANTES DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	CAJA	100
	FUNDAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	PAQUETE	100
	TRANSFIT LATERAL, VAINA TE CON PUNTA DE METAL	PAQUETE	10
	CAMISETA SANITARIA O SOBRE FUNDA HIGIÉNICA PARA CÁNULA DE TRANSFERENCIA	PAQUETE	4
	DILATADOR DE CUELLO UTERINO	UNIDAD	2
	MEDIO DE LAVADO DE OVOCITOS Y EMBRIONES	UNIDAD	20
	TUBERÍA EN Y PARA COLECCIÓN DE EMBRIONES	UNIDAD	10
	MEDIO DE MANTENIMIENTO PARA CONSERVACIÓN DE EMBRIONES	UNIDAD	5
	MEDIO CON ETILENGLICOL PARA CONGELAR EMBRIONES	UNIDAD	5
	PLACA PETRI 30*15 MM	PAQUETE	2
	PLACA PETRI 90X20 MM, REDONDO CON TAPA	PAQUETE	3
	PLACA PETRI CUADRADAS 100*15 MM – FONDO CUADRICULADO	PAQUETE	3
	JERINGAS MONOJECT - 1 CC TB 100 POR CAJA - SOLO RTP	CAJA	3
	CATÉTER FOLEY 18FR DE SILICONA	UNIDAD	20
	CATÉTER FOLEY 16FR DE SILICONA	UNIDAD	20
	FILTRO DE COLECCIÓN DE EMBRIONES PARA BOVINOS	UNIDAD	20
	PAJUELAS IRRADIADAS 0.25 CC	PAQUETE	10
	JERINGAS DE 20 ML– NO EMBRIOTOXICA	CAJA	1
	JERINGAS DE 60 ML– NO EMBRIOTOXICA	CAJA	1
	TAMPONES SELLADORES DE PAJUELAS	BOLSA	5
	MANDRIL (ESTILETE) DE ACERO INOXIDABLE PARA CATÉTER FOLEY N° 18	UNIDAD	2
	FRASCOS DE FSH-LH PARA SUPEROVULAR	UNIDAD	10
	IMPLANTES DE PROGESTERONA	BOLSA	5
	ANÁLOGO SINTÉTICO DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS (GNRH)	FRASCO	10
	PROSTAGLANDINA F2α	FRASCO	10
	SUPLEMENTO NUTRICIONAL VITAMÍNICO MINERAL	FRASCO	10
	GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA (ECG)	FRASCO	10
	VITAMINAS A, D y E	FRASCO	10
	ESTIMULANTE METABÓLICO A BASE DE FÓSFORO ORGÁNICO AL 10%	FRASCO	20

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02: SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN de fecha 15 de junio de 2023

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.



1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de CUARENTA (40) DÍAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 5.00 (CINCO con 00/100 soles) en la Oficina de Caja de la Entidad sito: CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM - CAJAMARCA, recabar en la oficina de ABASTECIMIENTOS

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N°31638 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N°31639 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N°30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N°30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N°377-2019-EF, N°168-2020- EF, N°250-2020-EF y N°162-2021-EF.
- Decreto Supremo N°004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N°27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N°27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N043-2003-PCM.
- Ley N°29783 Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo y su modificatoria mediante
- Ley N°29973 Ley General de la persona con discapacidad.
- Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁴
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.
- k) Incluir documentación referente a la formación académica (título profesional) y experiencia (no menor a un año acreditado con certificados de trabajo y o contratos con su conformidad) del profesional encargado de la capacitación en el uso de los equipos de laboratorio.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **MESA DE PARTES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA, SITIO: CARRETERA BAÑOS DEL INCA KILOMETRO 3.5 DE LA CIUDAD DE CAJAMARCA.**

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del responsable de almacén de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca (DRAC)
- Documento del director y supervisor del proyecto emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe del funcionario responsable de la Dirección de Competitividad Agraria (DCA) emitiendo la conformidad y solicitud de pago de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en **TRÁMITE DOCUMENTARIO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA (DRAC)**, sitio: **CARRETERA BAÑOS DEL INCA KM. 3.5 DE LA CIUDAD DE CAJAMARCA.**



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA "MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA" C.U.I N°2234371.

I. UNIDAD ORGÁNICA QUE REQUIERE LA ADQUISICIÓN

DIRECCIÓN DE COMPETITIVIDAD AGRARIA (DCA) DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA (DRAC).

II. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA "MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA" C.U.I N°2234371.

III. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de selección busca la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL BANCO DE SEMEN Y TRASPLANTE DE EMBRIONES DEL CENTRO GENÉTICO, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA "MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA" C.U.I N°2234371; con dichas acciones se espera el cumplimiento de las funciones y metas consignadas en el Expediente Técnico del proyecto.

ANTECEDENTES

Del Expediente Técnico del Proyecto

La idea de proyecto fue concebida en la Gerencia de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Cajamarca debido a la identificación de las necesidades manifestadas por parte de los productores pecuarios, así como de los pequeños y medianos productores de derivados lácteos. Es así que se priorizó el presente proyecto dada la necesidad de mejorar las habilidades competitivas en la cadena productiva de la leche en el departamento de Cajamarca.

A través del INFORME N° 033-2012-GR-CAJ/UF-IMA generado el 24 de julio del 2012 por parte de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico se presenta el perfil de proyecto para su evaluación por parte de la OPI.

El 12 de setiembre del 2012, mediante Informe Técnico N° 021-2012 - GRCAJ. /GRPPAT/SGPINPU /EDT, se aprueba el perfil y se recomienda la factibilidad del mismo.

El 12 de marzo del 2013, mediante Oficio N° 13-GR.CAJ/DRAC/UF-PIP se presenta a la OPI, el estudio a nivel de factibilidad, el cual fue elaborado por la Unidad Formuladora de la Dirección Regional de Agricultura.

El 18 de agosto del 2014, mediante Informe Técnico N° 09-2014-GRCAJ-GRPPAT-SGPINPU/JEBT se aprueba el estudio de Factibilidad, quedando listo para iniciar con la etapa de Inversión.

El 31 de agosto del 2016, con OFICIO N° 693-2016-GR.CAJ-GRPPAT-SGPINPU, la OPI del GORECAJ comunica la viabilidad del proyecto, cerrándose de esta manera esta etapa.





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Que, mediante Resolución Directoral Regional Sectorial N° 060-2017-GR.CAJ/DRA, de fecha 20 de marzo del 2017, se aprobó el Expediente Técnico, en la fase de Inversión Pública del Proyecto denominado "Mejoramiento de la competitividad de los Productores de Ganado Bovino Lechero en la Región de Cajamarca", con código SNIP N° 225834, por un monto total de S/. 57,258,741.04 (Cincuenta y Siete Millones Doscientos Cincuenta y Ocho Mil Setecientos Cuarenta y Uno con 04/100 Nuevos Soles) el cual tiene como objetivo desarrollar y fortalecer capacidades y habilidades competitivas de los productores rurales de ganado bovino lechero de la Región Cajamarca. Es así que se empieza la ejecución con el estudio definitivo en el año 2017.

Mediante Resolución Directoral Regional Sectorial N° 405-2022-GR.CAJ/DRA, de fecha 03 de octubre del 2022 se aprueba el Adicional del Expediente Técnico a fin de incorporar la partida del Control Concurrente por el monto de S/ 603 184.54, con ello el nuevo monto del expediente técnico asciende a S/ 58,503,739.37

V. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

a) OBJETIVO GENERAL

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO, EN EL MARCO LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA "MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA" C.U N° 2234371; según expediente técnico a fin de alcanzar eficientemente los objetivos del proyecto.

b) OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Cumplir adecuadamente con las metas consignadas en el expediente técnico y alcanzar el objetivo del Proyecto.
2. Procesar y producir pajillas y embriones que servirán para el desarrollo de la mejora genética.
3. Contar con equipos y materiales de alto valor para el adecuado funcionamiento del laboratorio; los cuales serán utilizados para el cumplimiento de la ejecución físico financiero del Proyecto ganadero durante el presente año.

VI. ACTIVIDAD DEL POI

Ejecución de Proyectos productivos.

VII. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	KIT VAGINA ARTIFICIAL BOVINA COMPLETA	UNIDAD	06
2	TERMÓMETRO DE ALCOHOL	UNIDAD	02
3	HERVIDOR ELÉCTRICO	UNIDAD	02
4	MICROSCOPIO TRINOCULAR PROFESIONAL CON PANTALLA TÁCTIL LCD DE 10.5", 8.0M, CON SISTEMA OPETATIVO MOVIL Y PLATINA TÉRMICA	UNIDAD	01
5	PLATINA TÉRMICA PARA MICROSCOPIO	UNIDAD	03
6	PLATINA TÉRMICA "SLIM"	UNIDAD	1
7	FOTÓMETRO BOVINO	UNIDAD	01



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



8	EQUIPO DE ANÁLISIS DE SEMEN AUTOMATIZADO	UNIDAD	01
9	BAÑO MARÍA	UNIDAD	01
10	LLENADORA Y SELLADORA AUTOMÁTICA DE SEMEN	UNIDAD	01
11	IMPRESORA AUTOMÁTICA DE PAJILLAS	UNIDAD	01
12	CONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES	UNIDAD	01
13	ELECTROEYACULADOR AUTOMÁTICO PROFESIONAL PARA BOVINOS	UNIDAD	01
14	CALENTADOR PARA 6 TUBOS DE 50 ML ATA50	UNIDAD	01
15	BIDESTILADOR DE AGUA - 8 LITROS	UNIDAD	01
16	AUTOCLAVE: 50 LITROS	UNIDAD	01
17	ECOGRAFO VETERINARIO - ESCÁNER DE ULTRASONIDO CON UN TRANSDUCTOR.	UNIDAD	03
18	KIT MANUAL DE LLENADO DE PAJILLAS 0.5 ML	UNIDAD	01
19	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR CON LUZ TRANSMITIDA	UNIDAD	02
20	SISTEMA DE ULTRASONIDO DIGITAL PORTATIL CON UN TRANSDUCTOR O SIMILAR	UNIDAD	02
21	PISTOLA DE INSEMINACION ARTIFICIAL	UNIDAD	03
22	PISTOLA PARA TRANSFERIR EMBRIONES	UNIDAD	02
23	TERMODESCONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES	UNIDAD	02
24	CÁMARA DE NEUBAUER	UNIDAD	04
25	BALANZA ANALÍTICA	UNIDAD	01
26	PLATINA TÉRMICA PORTÁTIL CON MINI BAÑO MARÍA	UNIDAD	01
27	PLATINA TÉRMICA PARA ESTEREOSCOPIO	UNIDAD	02
28	TRANSPORTADOR DE OVOCITOS Y EMBRIONES	UNIDAD	01
29	TANQUE CRIOGÉNICO DE 47 a 50 LITROS	UNIDAD	02
30	TANQUE CRIOGÉNICO DE 43.5 KG	UNIDAD	02
31	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE	PAQUETE	3
32	RACK PARA PUNTAS DE MICROPIPETAS	UNIDAD	1
33	GEL LUBRICANTE NO ESPERMATICO (B-LUBE)	UNIDAD	5
34	GUANTES DE NITRIL	CAJA	10
35	EOSINA NIGROSINA	FRASCO	2
36	PUNTAS DE MICROPIPETAS 10 A 100 UL	PAQUETE	1
37	PORTA OBJETOS	CAJA	5
38	CUBRE OBJETOS	CAJA	5
39	AGUA BIDESTILADA	UNIDAD	30
40	GRADILLA DE LABORATORIO	UNIDAD	2
41	MATRAZ DE LABORATORIO	UNIDAD	7
42	PROBETA DE LABORATORIO	UNIDAD	8
43	TUBOS POLIETILENO DE 15 ML	PAQUETE	2
44	REGLA PARA MEDIR NIVEL DE NITRÓGENO	UNIDAD	20
45	PAPEL TOALLA DOBLE HOJA PAQ. X 6 ROLLOS	PAQUETE	20
46	PARAFILM	ROLLO	2
47	ALCOHOL POLIVINILICO	FRASCO	6
48	CAMISA SANITARIA PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL (IA)	ROLLO	10
49	PINZA PORTA PAJILLAS	UNIDAD	20
50	CORTA PAJILLAS	UNIDAD	10
51	DILUYENTE DE SEMEN BOVINO	UNIDAD	50
52	PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.5ML / 2000 a 2500 PAJILLAS	PAQUETE	50
53	PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.25ML / 2000 PAJILLAS	PAQUETE	20
54	GUANTES DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	CAJA	100





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



55	FUNDAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	PAQUETE	100
56	TRANSFIT LATERAL, VAINA TE CON PUNTA DE METAL	PAQUETE	10
57	CAMISETA SANITARIA O SOBRE FUNDA HIGIÉNICA PARA CÁNULA DE TRANSFERENCIA	PAQUETE	4
58	DILATADOR DE CUELLO UTERINO	UNIDAD	2
59	MEDIO DE LAVADO DE OVOCITOS Y EMBRIONES	UNIDAD	20
60	TUBERÍA EN Y PARA COLECCIÓN DE EMBRIONES	UNIDAD	10
61	MEDIO DE MANTENIMIENTO PARA CONSERVACIÓN DE EMBRIONES	UNIDAD	5
62	MEDIO CON ETILENGLICOL PARA CONGELAR EMBRIONES	UNIDAD	5
63	PLACA PETRI 30*15 MM	PAQUETE	2
64	PLACA PETRI 90X20 MM, REDONDO CON TAPA	PAQUETE	3
65	PLACA PETRI CUADRADAS 100*15 MM – FONDO CUADRICULADO	PAQUETE	3
66	JERINGAS DE PLASTICO - 1 CC TB 100 POR CAJA - SOLO RTP	CAJA	3
67	CATÉTER FOLEY 18FR DE SILICONA	UNIDAD	20
68	CATÉTER FOLEY 16FR DE SILICONA	UNIDAD	20
69	FILTRO DE COLECCIÓN DE EMBRIONES PARA BOVINOS	UNIDAD	20
70	PAJUELAS IRRADIADAS 0.25 CC	PAQUETE	10
71	JERINGAS DE 20 ML– NO EMBRIOTOXICA	CAJA	1
72	JERINGAS DE 60 ML– NO EMBRIOTOXICA	CAJA	1
73	TAMPONES SELLADORES DE PAJUELAS	BOLSA	5
74	MANDRIL (ESTILETE) DE ACERO INOXIDABLE PARA CATÉTER FOLEY N° 18	UNIDAD	2
75	FRASCOS DE FSH-LH PARA SUPEROVULAR	UNIDAD	10
76	IMPLANTES DE PROGESTERONA	BOLSA	5
77	ANÁLOGO SINTÉTICO DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS (GNRH)	FRASCO	10
78	PROSTAGLANDINA F2α	FRASCO	10
79	SUPLEMENTO NUTRICIONAL VITAMÍNICO MINERAL	FRASCO	10
80	GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA (ECG)	FRASCO	10
81	VITAMINAS A, D y E	FRASCO	10
82	ESTIMULANTE METABÓLICO A BASE DE FÓSFORO ORGÁNICO AL 10%	FRASCO	20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES

01. KIT VAGINA ARTIFICIAL BOVINA COMPLETA

Cantidad: 06 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- 30 a 35 cm de largo de cuerpo
- Material de goma con aperturas redondeadas.
- Fácil de esterilizar
- con válvula de agua y revestimiento de anillos de neopreno o anillos de goma para la sujeción.

El kit debe contener:

- 01 Vagina artificial



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- 01 Forro protector para vagina artificial
- 01 Forro protector para tubo colector
- 01 Revestimiento o manga de látex rugosos
- 01 Forro de silicona para vagina artificial
- 01 cono de silicona para vagina artificial
- 01 Tubo 15 ml graduado de colección

02. TERMÓMETRO DE ALCOHOL

Cantidad: 02 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Largo: 235 mm
- Rango: 10 a +110 °C
- Graduación: 1 °C

03. HERVIDOR ELÉCTRICO

Cantidad: 02 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Potencia: 2200 W
- Largo: 17 cm
- Tipo de tetera: Hervidor de agua tradicional
- Capacidad: 1.8 L min
- Material: Acero inoxidable
- Color: Negro de preferencia
- con filtro
- con apagado automático
- Alimentación: Eléctrica
- Con indicador de llenado
- Con luz encendido

**04. MICROSCOPIO TRINOCULAR PROFESIONAL CON PANTALLA TÁCTIL LCD DE 10.5", 8.0M,
CON SISTEMA OPERATIVO MOVIL Y PLATINA TÉRMICA**

Cantidad: 01 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Microscopio trinocular
- Con pantalla LCD de 10.5"
- Con puerto USB, HDMI y Bluetooth
- Cabeza: Cabeza trinocular, inclinado 30°, distancia interpupilar 48-75mm, ajuste de dioptrías en ambos oculares.
- Ocular: WF10x/20mm, Dioptría Ajustable, Diámetro. 30 mm.
- Objetivo: Alto contraste sin cromáticos 4X, 10X, 40 (S), 100X (aceite, S)



- Sistema de enfoque: Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0,002 mm, carrera aproximada 37,7 mm/ rotación, rango de movimiento 24 mm.
- Muserola: Cuádruple, hacia atrás con paradas de clic.
- Etapa: platina mecánica de doble capa 142 x 132 mm, superficie de grafito, rango de movimiento 75 x 50 mm.
- Condensador Abbe NA1.25, centro ajustable.
- Fuente de Luz: 3W LED brillo ajustable.
- Adaptador: Montura C 0.5x.
- Panel con sistema operativo móvil con pantalla táctil de 10,5" + cámara digital 4K, todo en uno
- Cámara digital CMOS de 8,0 M 1/1,8" Resolución 3840*2158@30FPS
- Tableta con sistema operativo móvil 11 Memoria incorporada RAM 2G + ROM 16G para foto y video Grabación
- USB3.0+HD+salida LAN, pantalla táctil + ratón USB y control de teclado
- Abrir y ver la imagen del microscopio directamente, software integrado para medir y analizar

Cámara digital con almohadilla con pantalla táctil de 10,5", 8,0 M

Cantidad: 01 Unidad



Especificaciones	Modelo	Cámara digital con tableta con sistema operativo móvil todo en uno A59.3521
	Sensor	Sensor CMOS de 1/1,8"
	Resolución	2.0um*2.0um
	Tamaño de Pixel	Pantalla táctil de alta definición de 10.5"
	Memoria	RAM incorporada 2G, ROM 16G
	Sistema	Tablet con sistema operativo móvil actualizado, software de medición preinstalado S-Eye
	WIFI	WIFI de doble banda de 2,4 GHz/5 GHz, compatible con WIFI6
	Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Producción	HD a monitor USB3.0*2, a disco U o OTG a computadora para copia de archivos Puerto LAN Gigabit a la computadora USB2.0*1, a ratón y teclado
	Fuerza	Salida DC 12V/2A, Entrada 110~220V Amplio rango
Función	Software de medida	Software de medida S-Eye 2.0, para todo tipo de funciones de medida
	Ajuste de Imagen	Brillo, Contraste, Saturación, Temperatura de Color
	Función de cámara	Espejo, Voltar, Congelar, Blanco y Negro
	Control	Ratón y teclado USB, o funcionamiento con pantalla táctil
	Foto	Captura de imagen de 8.0 M
	Video	Video 1080P



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Almacenamiento	Tienda de fotos y videos en la memoria 16G incorporado o en un disco USB
Calificación	Coordenadas de puntos, puntos de mira, sistema de coordenadas, anotaciones de texto
Medida de longitud	Línea recta, línea doblada, longitud de curva, distancia de línea paralela, distancia de punto
Medida Geométrica	Longitud de segmento de línea, círculo fijo de radio, círculo fijo de 2 puntos, círculo fijo de 3 puntos, círculo concéntrico, círculo fijo de radio
Medida de área	Polígono, rectángulo
Idioma	Sistema Android compatible con 90 idiomas
Manual	Manual de instrucciones incorporado para una vista rápida

05. Platina Térmica Para Microscopio

Cantidad: 03 Unidades



Especificaciones Técnicas:

- Calentamiento rápido con excelente distribución térmica.
- Placa de aluminio con acabado anodizado
- Pantalla LCD
- Área térmica: (L) 26 x (L) 76 mm (especial para láminas de vidrio)
- Programación: de 25,0 ° C a 40,0 ° C
- Incremento: 0,1 ° C
- Rango de temperatura: <0,1 ° C
- Energía: Bivolt automático 85 ~ 240Vac



EL EQUIPO DEBE INCLUIR:

- 01 controlador de temperatura digital
- 01 platina de calentamiento para microscopio
- 01 fuente de alimentación Bivolt
- 01 manual de instrucciones

06. PLATINA TÉRMICA "SLIM"

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

- o Calentamiento rápido con excelente distribución térmica
- o Placa térmica de aluminio con pintura epoxi antirrayas
- o Pantalla LCD
- o Área térmica: (L)25 x (C)35 x (A)0.8cm
- o Programación: de 25,0°C a 40,0°C



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Incremento: 0,1°C
- Variación de temperatura: <0.1°C
- Alimentación: automática bivolt 85~240Vca

- **EL EQUIPO DEBE INCLUIR:**

- 01 Controlador de temperatura digital
- 01 Placa térmica de aluminio con pintura epoxi antirrayas
- 01 fuente de alimentación bivolt
- 01 Cable de energía
- 01 Manual de instrucciones

07. FOTÓMETRO BOVINO

Cantidad: 01 Unidad

Especificaciones Técnicas:

Herramienta desarrollada especialmente para realizar mediciones precisas de la concentración de eyaculados.

- Compacto y portátil que pueda conectarse a una red eléctrica o utilizarse con batería.
- Fibra óptica y LED (sin filtros para mayor precisión).
- Enchufe RS232



08. EQUIPO DE ANÁLISIS DE SEMEN AUTOMATIZADO

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

Intervalo de precisión de concentración: 20-500 millones / ml, error $\pm 5\%$

Intervalo de precisión de la movilidad: concentración entre 20-500 millones / ml, 0-100%, error $\pm 5\%$.



- Intervalo de análisis: grabación de video de 7 segundos y análisis automático de 10 segundos.
- Aumento óptico: Equivalente a 200x en un microscopio tradicional.
- Resolución óptica: 1 – 1.5 μm
- Peso: 350g (sin incluir el iPad mini 5) y 900g incluido iPad mini 5 y baterías.
- Fuente de luz y batería: LR44 x 3, hasta 45 horas.
- Color: negro de preferencia
- Idioma: español y/o inglés
- Hardware Compatible:
- Compatible con tableta portátil de mínimo 7.9 pulgadas (resolución de 2.048 x 1.536 pixeles a 326 p/p como mínimo)
- Sistema operativo móvil
- Especificaciones de la cámara fotos de 5MP
- Grabación 1080p Full HD

Partes:

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



1. Funda mini iPad
2. Lente óptico de alta resolución.
3. Colector de muestras con optimizada fuente de luz
4. Chips de micro fluidos
5. Tazas medidoras
6. Baterías LR44
7. Calentador Térmico
8. iPad mini 5 64GB con accesorios

Parámetros medidos:

- Concentración espermática (millones/ml)
- Motilidad Total (%)
- Motilidad Progresiva (%)
- Volumen de Extender o dilatar a usar (ml)
- Número de dosis
- Permite guardar la identificación de la granja y el animal donante.

09. BAÑO MARÍA



Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:



- Exterior de acero laminado en frío.
- Acero inoxidable que estira el contenedor interior y la cubierta del techo; fabricación procesada exterior de anti-corrosión y anti-fugas.
- Controlador de temperatura inteligente con programa PID, pantalla de tubo digital y función de protección de temporización y sobre temperatura.
- Modo de calefacción: calefacción inferior, convección natural de la temperatura del agua.
- Rango de temperatura: RT + 5 – 100°C
- Relación de resolución de temperatura: 0.1 °C
- Precisión de temperatura: 0.5° C.
- Uniformidad de temperatura: 1° C.
- Tamaño de la cámara interior: 12.8 L/600*165/130 mm
- Poder: 1000W.
- Tapa y aros para ubicación de equipos de laboratorio
- KIT de uso.

10. LLENADORA Y SELLADORA AUTOMÁTICA DE SEMEN

Cantidad: 1 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Envasadora y selladora automática de pajillas.
- Software de conteo de las pajillas.
- Sistema de inyección automática de presión de vacío.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Software de control de inyección.
- Software de llenado.
- 1 pajilla por ciclo.
- Sistema de envase autoclavable.
- Sistema de sellado automático.
- Requerimiento de energía de 90 a 240V automático, 50/60Hz.
- Rendimiento de 1500 pajillas por hora.
- Maletín de transporte.

MEDIDAS

- Controlador Digital (panel)
 - Alto : 32cm
 - Ancho : 43cm
 - Largo : 43cm
 - Peso : 7.7Kg.
- Parte Mecánica (Gabinete de llenado y sellado)
 - Alto : 36.5cm
 - Ancho : 46cm
 - Largo : 25cm
 - Peso : 11Kg.



EL EQUIPO DEBE DE INCLUIR

- 01 gabinete de llenado y sellado de pajillas.
- 01 sistema de llenado autoclavable.
- 01 maletín de transporte.
- Cable de energía.
- Manual de usuario.
- Garantía de 01 año.

11. IMPRESORA AUTOMÁTICA DE PAJILLAS

Cantidad: 1 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Automática
- Impresora de inyección de tinta de alta resolución.
- Pantalla táctil para escribir los datos de impresión (caracteres).
- Capacidad de impresión de 2,000 pajillas por hora.
- Para impresión de pajillas de 0.5cc y 0.25cc
- Con software simple e intuitiva.
- Cartucho de larga duración.
- Tinta que seca muy pronto después de la impresión, resistente al agua y al nitrógeno líquido.
- 01 reservorio para 2000 pajillas 0.5cc.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Sistema de fácil mantenimiento.
- Portátil, pudiendo ser transportado al campo.
- Con impresión de código QR, logotipos, códigos de barras y otros.
- Compatible con Excel, Texto.
- Configuración de idioma español
- Software incluido
- Dimensiones 30x28x15cm
- Peso total 11 kg

EL EQUIPO DEBE INCLUIR

- 01 impresora digital automática
- 01 reservorio para 2000 pajillas 0.5cc.
- 01 fuente de alimentación
- 01 cartucho de tinta.
- 01 manual de instrucciones

12. CONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES

Cantidad: 1 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, anti polvo, antirreflejo y de alta resolución.
- Curvas específicas para diversas especies: Bovinos y otras especies.
- Curvas programadas, tanto para partes positivas como negativas.
- Con mensajes de señales sonoras que indican los eventos importantes de la curva de congelación.
- Interfaz gráfica con temperatura real.
- Interfaz de almacenamiento de datos de curvas: tiempo, temperatura, fecha.
- Con elección de hasta cuatro idiomas.
- Con grabación directa de datos de curvas en dispositivos externos (pen drive).
- Con sistema de autodiagnóstico: acusa fallas en la red, rotura de cables, falta de nitrógeno, entre otros.
- Con posibilidades de cuatro módulos de criopreservación.
- Con calibración vía Ethernet.
- Gabinete en aluminio anodizado.
- Rango de temperatura: temperatura ambiente a -140 °C.
- Resolución de 0.1°C con precisión de 0.003.
- Sistema PID de última generación.
- Entrada RJ45 (cable de red).
- Alimentación automática 90-240vc 50 y 60hz.
- Capacidad para semen: 1300 pajuelas de 0.25ml
720 pajuelas de 0.5ml
- Consumo de nitrógeno: 3 - 8 litros por ciclo
- Peso total: 10 kg.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EL EQUIPO DEBE INCLUIR:

- 01 gabinete de control en aluminio ultraligero anodizado.
- Rack para pajillas de 0.50ml y 0.25ml.
- 01 recipiente de nitrógeno.
- Cable de energía.
- Manual de usuario.

13. ELECTROEYACULADOR AUTOMÁTICO PROFESIONAL PARA BOVINOS

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

- Sonda bovina con electrodos de acero inoxidable y mango en forma de "U"
- Practico de usar, eficiente en la recolección y confiable.
- Con estímulos de ondas puras.
- Con mejor calidad y mayor volumen de eyaculación.
- Modos de estimulación automática y manual.
- Mando a distancia inalámbrico (enciende, pausa y finaliza la estimulación)
*opcional
- Batería de litio con monitoreo de carga en tiempo real y cargador interno.
- Dimensiones: L50 x W20 x H40 cm (maletín de transporte) L23 x W16 x H10 cm (estimulador)
- Alimentación: automático bivoit 85~240Vca y 12V

COMPONENTES QUE DEBE INCLUIR

- 01 Electro eyaculador Automático y Manual Profesional
- 01 Maleta de transporte
- 01 Cable de Alimentación
- 01 Manual de instrucciones
- Sonda universal para bovinos de 70 mm con cable exclusivo en forma de "U" (no recomendado para animales precoces).
- Sonda especial para toros 80 mmm con mango exclusivo en forma de "U" (no recomendado para animales precoces).
- Sonda especial para ganado precoz 50 mm.
- Sonda para ovinos y caprinos 25 mm.
- Sonda de inmovilización.
- KIT para recolección: 01 Soporte para embudo de recolección, 01 embudo de recolección de semen, 01 Cinta métrica metálica.
- Mando a distancia inalámbrico (enciende, pausa y finaliza la estimulación).
- Cable de 12V con pinzas "cocodrilo" para batería externa.
- Soporte de embudo de semen.
- Embudo de semen (no cono de látex).
- Cinta métrica de metal (medir la circunferencia escrotal).



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



14. CALENTADOR PARA 6 TUBOS DE 50 ML ATA50

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

- Muy baja variación de temperatura en relación a Set Point ($<0.1^{\circ}\text{C}$).
- Calentamiento rápido con excelente distribución térmica.
- Pantalla LCD
- Programación: de $25,0^{\circ}\text{C}$ a $40,0^{\circ}\text{C}$.
- Incremento: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Variación de temperatura: $<0.1^{\circ}\text{C}$
- Alimentación: automática bivolt $85\sim 240\text{Vca}$

COMPONENTES QUE DEB INCLUIR

- 01 Calentador para 6 tubos de 50ml
- 01 Fuente de alimentación bivolt.
- 01 Manual de instrucciones.

15. BIDESTILADOR DE AGUA - 8 LITROS

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

- Sensor del nivel de agua en la cámara hirviente para proteger el "heater" del sobre calentamiento.
- Sensor de la fuente de agua para controlar el proceso de destilación.
- Sensor del nivel de agua en el reservorio para iniciar o detener automáticamente el proceso de destilación
- Tanque incorporado de acero inoxidable de gran capacidad para almacenar el agua destilada, fácil de usar.
- Mecanismo de seguridad contra sobrecargas.
- Mecanismo de apagado contra bajo nivel de agua.
- Conductividad a 25°C $0,5\ \mu\text{S}/\text{cm}$, depende de la calidad del agua de origen.
- Capacidad: 8 litros/hora
- Agua de enfriamiento requerido: 90 litros
- Heater: 12 kW
- Tanque: 20 litros
- Requerimiento eléctrico: 220 VAC, 50/60 Hz TRIFASICO
- Dimensiones: $73,0 \times 43,0 \times 58,0\ \text{cm}$
- Peso: 60 kg

16. AUTOCLAVE: 50 LITROS

Cantidad: 01 Unidad.

Especificaciones Técnicas:

- Volumen de cámara 50 L ($340 \times 550\ \text{mm}$)



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Presión laboral 0.22 MPa
- Temperatura de trabajo 134
- Presión máxima de trabajo 0.23 Mpa
- Promedio de calor $\leq \pm 1$
- Minutero 0 -99 min o 0-99hour 59 min
- Ajuste de temperatura 105 – 134
- Poder # kW /AC 220V, 50 Hz
- Poder 3kw/ac 220v 50 hz
- Dimensión global 510 x 470 x 1130 (mm)
- Dimensión de transporte 590 x 590 x 1280 (mm)
- G.W. / N. W 88 Kg /68 kg

17. ECOGRAFO VETERINARIO - ESCÁNER DE ULTRASONIDO CON UN TRANSDUCTOR.

Cantidad: 03 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Con funda protectora impermeable
- ✓ Pantalla táctil con:
 - Sistema de escáner de ultrasonido de mano táctil de 7 pulgadas.
 - Pantalla LCD táctil de alta definición de 7 pulgadas con resolución de contraste, claridad de imagen y colores vibrantes en cualquier condición de iluminación.
- ✓ Cuadrícula para la estimación:
 - En el área de la imagen que estime fácilmente el tamaño de la sustancia objetivo como folículo, óvulo fertilizado, etc.
- ✓ Giro de pantalla: El sistema de ultrasonido debe de girar en la disposición de la mano izquierda o derecha y adaptación automáticamente a dos diseños diferentes.
- ✓ Con Batería: exploración continua de más de 9 horas con 2 baterías, diseño de batería reemplazable. Cada batería de 4.5 horas.
- ✓ Zoom rápido y en tiempo real de 4 a 16 cm.
- ✓ Diseño de patente: Sonda lineal rectal más funcionamiento con tamaños de introductor de sonda IFRTM;
- ✓ Plataforma de ultrasonido:
- ✓ Cubierta del capó legible a la luz solar





- ✓ Almacenamiento y exportación: imágenes guardadas hasta 1000 cuadros, y exportación a través de USB / SD compatible
- ✓ Cuerpo robusto: ABS ignífugo y anticorrosión, nivel militar + aleación de aluminio a prueba de salpicaduras
- ✓ Compatibilidad con aglomerado de imágenes y unidad flash USB: Aglomerado de imágenes para vista en miniatura, utilice USB 2.0 para transmitir las imágenes y los bucles de cine a su computadora.
- ✓ Entorno de trabajo: De 0 – 40°C
- ✓ Estuche de transporte ergonómico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Plataforma de ultrasonidos	Basado en Linux, rendimiento estable, datos de seguridad
Modos de imagen	B, M, 2B, B/M, 4B
Niveles de escala de grises	256
Tipo de transductor	Matriz lineal rectal
Frecuencia del transductor	2-12 MHz
Elemento transductor	128
Conector de transductor	Un conector de transductor activo
Profundidad de escaneo	Hasta 300 mm
Aplicable	Vacas lecheras, vacas de carne, corral de engorde, ovejas, caballos, cerdos, animales pequeños y otros escáneres corporales, por ejemplo, abdomen, reproducción, ginecología, cardiología, piezas pequeñas.
Dimensión	245x153x41mm
Peso	1,2 kg
Monitor	LCD en color TFT de alta resolución de 7 pulgadas
Entrada y salida	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0: 1• DC en: 1• TV-OUT (para impresora, monitor) 1• DICOM3.0: (opcional a solicitud del cliente) 1
Configuraciones estándar	<ul style="list-style-type: none">• Unidad principal• pantalla táctil de 7 pulgadas• Puerto de salida de TV• Adaptador AC / DC• Bucle de cine de 512 fotogramas• Almacenamiento de imágenes de 1000 fotogramas





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



	<ul style="list-style-type: none">• Imágenes de pseudocolor• Función de cálculo de cuadrícula• Batería recargable de iones de litio de 5000 mAh• Bolsa de trabajo• Un transductor rectal Gran cantidad de paquetes de software de cálculo y medición veterinaria
--	--

DEBE INCLUIRSE:

- **S6RL - Pantalla táctil de 7 pulgadas con Adaptador CA y/o cargador (alimentación 100-240V / Frecuencia 50-60 Hz) con 65EL70S:** Transductor lineal rectal (5.0 / 6.5 / 7.0 / 8.5MH) y
- S6BT:** Batería recargable de iones de litio 5000mAh
- **WB803:** Bolsa de trabajo y Robusto maletín impermeable IPX7

18. KIT MANUAL DE LLENADO DE PAJILLAS 0.5 ML

CANTIDAD: 01 unidad de kit Llenado de Pajillas 0.5 ml

Especificaciones Técnicas:

COMPONENTES:

REF	COMPONENTES DEL KIT	Cantidad
1	BOMBA ASPIRACIÓN 50HZ + FILTRO	1
2	TUBO PARA ASPIRACIÓN BOMBA MRS3 (LLENADO DE PAJILLAS)	1
3	PEINE CON TAPON ASPIRACIÓN 15 BROCAS 0.5 CC	1
4	BUBBLER - SOPORTE DE METAL PARA CUBETAS DE SEMEN	1
5	SUJETADOR 15 PAJUELAS MEDIANAS	1
6	CAUCHO HACECILLO FINO PARA SUJETADOR DE PAJILLAS 0.5 CC (EMPAJILLADO DE SEMEN)	1
7	BUBBLER KIT CON BOQUILLA DE LLENADO Y ESTRIBO PARA PAJUELAS MEDIANAS 0.5 CC, PAQUETE POR 25 UNIDADES	1

REF 1: BOMBA ASPIRACIÓN 50HZ + FILTRO

CANTIDAD: 01 UNIDAD

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Bomba de vacío para el llenado de semen en pajuelas.

REF 2: TUBO PARA ASPIRACIÓN BOMBA MRS3 (LLENADO DE PAJILLAS)

CANTIDAD: 01 UNIDAD

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Adaptable al sistema de bomba de vacío y el extremo al peine para llenado de pajillas.

REF 03: PEINE CON TAPON ASPIRACIÓN 15 BROCAS 0.5 CC

CANTIDAD: 01 UNIDAD

Especificaciones Técnicas:



P

CP

CP



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- ✓ Para llenar las pajuelas de semen manualmente.

REF 4: BUBBLER - SOPORTE DE METAL PARA CUBETAS DE SEMEN

CANTIDAD: 01 UNIDAD

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Para el soporte de las cubetas de plástico y accesorios al momento de llenar las pajuelas de semen manualmente.

REF 5: SUJETADOR 15 PAJUELAS MEDIANAS

CANTIDAD: 01 UNIDAD

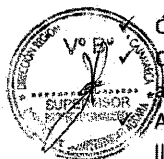
Especificaciones Técnicas:

- ✓ Para soporte de las pajillas al momento de llenar las pajuelas de semen manualmente.

19. ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR CON LUZ TRANSMITIDA

CANTIDAD: 02 unidad

Especificaciones Técnicas:



Óptica totalmente de cristal no resina

Campo de observación de oculares 10x de 22 mm., ambos con regulación de dioptría de -8 a +5, con asiento para instalar disco de medición

Aumento de 6.7x hasta 50x. otros aumentos dependiendo de oculares y objetivos, pudiendo llegar hasta 300x

Con base de espejo giratorio, necesario para observar zooplancton con buen contraste de los detalles para su identificación y conteo

Sistema: anti hongos, anti estática, anti aireación (protección ipx1, contra salpicadura de agua)

Larga distancia de trabajo de 115 mm.

- ✓ Fuente de luz led blanca, y regulable.

Debe incluir:

01 cuerpo binocular

- de ratio de 7.5:1, aumento de 0.67x-5x
- cabezal binocular inclinado a 45
- distancia interpupilar ajustable 52-76mm.
- distancia de trabajo de trabajo de 115 mm.
- diseño antiestática, anti hongos y anti aireación
- objetivo integrado 1x, opcional objetivos de 0.5x, 0.75x, 1,5x y 2x

02 oculares 10x de campo de visión de 22mm. Para 50x, ambos con regulación de dioptría de +5 a -8 y asiento para disco micrométrico (no incluye)

- aumento total de 6.7x a 50x,
- opcional oculares 15x, 20x y 30x

01 base iluminación transmitida led regulable y con espejo giratorio para observar muestras translucidas en alto contraste

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Columna de altura 300mm. Con sistema de enfoque macro a ambos lados, con control de tensión ajustable

01 disco de vidrio de 180mm. Para luz transmitida

01 fuente de luz led para luz transmitida, sistema de alimentación multivoltaje de 100v-240v/60hz.

01 manual, 01 funda y 01 papel lente tisúes

20. SISTEMA DE ULTRASONIDO DIGITAL PORTATIL CON UN TRANSDUCTOR O SIMILAR

CANTIDAD: 02 unidades

Especificaciones Técnicas:

- Modelo de sonda: sonda rectal lineal
- Frecuencia: Multifrecuencia de 4 a 8 MHz, teniendo como frecuencia central entre 6 a 7.5 MHz
- Modo de visualización: compatible con B, C, PW, M, CPA, DPD, modo 2B
- Estándar resistente al agua: IPX67 y/o IPX7 (compatible con desinfección inmersiva)
- Idiomas: Español, inglés y otros
- Botón: Botones programables y/o según modelo
- Funciones: SonoRemote o similar
- Transmisión: Admite DICOM y almacenamiento en red.
- Gestión y almacenamiento de datos: según modelo propuesto por el postor



21. PISTOLA DE INSEMINACION ARTIFICIAL

CANTIDAD: 03 unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Soporte blanco para el pulgar.
- Diseño ergonómico
- 1 cm del largo de la vaina para su fijación
- Diseño único, con segura alineación centrada de la pajuela – para que no queden residuos de semen
- Piezas de acero inoxidable y esterilizables
- Fijación con una sola mano y retira de la sobre funda
- El mandril con un seguro para evitar su salida
- Identificación con diferentes colores.

22. PISTOLA PARA TRANSFERIR EMBRIONES

CANTIDAD: 02 unidades

Especificaciones Técnicas:

- Con varilla de cámara para pajuelas de 0,25 cc.
- Para una sobre funda de 21"



23. TERMODESCONGELADOR DE SEMEN Y EMBRIONES

CANTIDAD: 02 unidad

Especificaciones Técnicas:

- Equipo de plástico;
- Dimensiones (largo x ancho x alto) 130 x 110 x 195 mm;
- Peso: 1,1kg
- Potencia máxima: 36 W;
- Fuente de alimentación de CA: 110 ~ 240Vac - 50/60 Hz - 1A.
- Dispositivo de alimentación de CC: 12Vdc - 3.0A;
- Regulación de temperatura: de 25 a 50 ° C;
- Variación de temperatura de +/- 0,5 ° C;
- Ajuste del temporizador 10 segundos ~ 300 segundos.

24. CÁMARA DE NEUBAUER

CANTIDAD: 04 unidades

Especificaciones Técnicas:

- Compuesta de material de vidrio bolo silicato de color translucido
- Lamina en vidrio con cuadrículas específicas en el centro.
- Material del empaque: Caja de plástico
- Medidas (largo x ancho x alto) 7.5 cm x 3.5 cm x 0.5 cm
- Peso de la unidad de embalaje: Unidad por 50 gramos

BALANZA ANALÍTICA

Cantidad: 01 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Máxima capacidad : 220 g
- Mínima capacidad : 10 mg
- Legibilidad [d] : 0,1 mg
- Rango de tara : -220 g
- División de legalización [e] : 1 mg
- Repetibilidad estándar [5% Máx.]: 0,07 mg
- Repetibilidad estándar [Máx.]: 0,08 mg
- Repetibilidad permitida [5% Máx.]: 0,09 mg
- Repetibilidad permitida [Máx.]: 0,1 mg
- Linealidad: ±0,2 mg
- Tiempo de estabilización: 2 s



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Calibración: interna (automática)
- Clase OIML: I
- Porción mínima estándar (USP): 140 mg
- Porción mínima estándar (U = 1%, k = 2): 14 mg
- Grado de protección: IP 43
- Sistema de nivelación: manual
- Pantalla: LCD (con retroiluminación)
- Dimensión de platillo: $\varnothing 100$ mm
- Dimensiones de embalaje: 495x400x515 mm
- Peso neto: 7,3 kg
- Peso bruto: 9,3 kg
- Conectividad: 2xRS232, 2xUSB-A (Intercambiable), USB-B, Wi-Fi® (Opcional)
- Alimentación: 100 — 240 V AC 50 / 60 Hz
- Temperatura de trabajo: +10 — +40 °C



EQUIPO DEBE INCLUIR:



- Balanza analítica
- Batería de litio recargable
- Cargador de batería y soporte de pared
- Manual de uso

26. PLATINA TÉRMICA PORTÁTIL CON MINI BAÑO MARÍA

Cantidad: 01 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Muy baja variación de temperatura en relación al Set Point (<0.1°C)
- Calentamiento rápido con excelente distribución térmica
- Pantalla LCD
- Programación: de 25,0°C a 40,0°C
- Incremento: 0,1°C
- Variación de temperatura: <0.1°C
- Alimentación: automática bivolt 85~240Vca



COMPONENTES QUE DEBE INCLUIR

- 01 Mesa Calefactora Portátil con Mini Baño María
- 01 Manual de instrucciones

27. PLATINA TÉRMICA PARA ESTEREOSCOPIO

Cantidad: 02 unidades

Especificaciones Técnicas:

Práctico y fácil de usar

Equipo con sensor electrónico que mantenga la temperatura durante el trabajo, con una tolerancia de variación de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

Que ofrezcan velocidad y seguridad térmica durante los procedimientos.



- Estructura en aluminio anodizado
- Fuente de CA: 100-240 V, 1,4 A, 50/60 Hz.
- Potencia del equipo: 15 VCC - 4,3 A
- Potencia: 64,5 W
- Temperatura regulable: 20-45 $^{\circ}\text{C}$
- Tamaño: $\varnothing 179 \times 5.5 \text{ mm}$ / orificio de $\varnothing 55 \text{ mm}$
- Dimensión de módulo: (C x L x A): 105x93x80mm.
- Variación de temperatura de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

EL EQUIPO DEBE INCLUIR:

- Mesa con lupa - SMZ
- Módulo de control
- Fuente de alimentación
- Cable de energía

28. TRANSPORTADOR DE OVOCITOS Y EMBRIONES

Cantidad: 01 unidad

Especificaciones Técnicas:

- Equipo fabricado en aluminio.
- Peso sin bloque: 3,3 kg.
- Bloque de ovocitos: 405 g.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Bloque de embriones: 1,5 kg
- Dimensiones (L x An x Al): 275 x 175 x 230 mm.
- Capacidad: - Ovocitos: 56 micro tubos de 2 mL ($\phi = 14,2$ mm). (Bloque de 4 discos térmicos)
- Embriones: 198 pajitas (0.250 mL) y 6 pocillos adicionales para calentar las puntas del aplicador.
- (1 Bloque Térmico) Regulación de temperatura: de 34,0 a 39,0 ° C.
- Variación de temperatura de la pantalla = 0,1 ° C. Batería de 80 horas. (Condiciones de prueba: temperatura ambiente 25 ° C; temperatura del bloque 38,5 ° C).
- Alarma sonora de temperatura.
- Batería recargable: 99,6 W; 8850 mAh; 11,25 Vcc.

EL EQUIPO DEBE INCLUIR:



- Transportador versátil
- Soporte para galletas de ovocitos
- Cilindro de embriones
- Batería y cargador
- bandolera



TANQUE CRIOGÉNICO DE 55 KG 47 a 50 LITROS

Cantidad: 02 unidades

Especificaciones Técnicas:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| • Canastillas | : 6 unidades |
| • Ratio de evaporación | : 0.118 a 0.40 litros/día |
| • Tiempo de duración estática | : entre 75 a 100 días |
| • Altura | : 650 a 750 mm |
| • Diámetro del tanque | : 500 a 600 mm |
| • Diámetro del cuello | : 125 a 130 mm |
| • Peso vacío | : 15 a 20 kg |
| • Peso completo | : 50 a 55 kg |

30. TANQUE CRIOGÉNICO DE 43.5 KG

Cantidad: 02 unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Capacidad máxima de almacenamiento
- ✓ Número de canastillas 6



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- ✓ Número de pajillas de 1/2 cc (10 / canastilla) 2100
- ✓ Número de pajillas de 1/2 cc (1 nivel a granel) 3300
- ✓ Capacidad de LN2 34.8 litros
- ✓ Tasa de evaporación estática L / día 0.18
- ✓ Duración de trabajo (días completos) 123
- ✓ Dimensiones de la unidad:
 - Apertura del cuello en 89 mm APROX.
 - Altura total en 675 mm APROX.
 - Diámetro exterior en 464 mm APROX.
 - Altura del recipiente en 279 mm APROX.
 - Diámetro del recipiente en 71 mm APROX.
 - Peso vacío libras 15.4 kg APROX.
 - Peso Líquido completo 43.5 kg APROX.

31. MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE

Cantidad: 03 paquetes.

Especificaciones Técnicas:

- Peso ligero y diseño ergonómico para garantizar una mejor sensación de uso.
- Pantalla Digital, datos fáciles de leer.
- Pipetas con rango de volumen de 0,5pl a 1mL.
- Fácil de calibrar y mantener.
- Parte baja para utilización en autoclave sin afectar el rendimiento y la comodidad.
- Paquete x 100 und



PARÁMETROS TÉCNICOS



Volumen	Incremento	Volumen de Prueba (μl)	Tolerancia de capacidad (%)	Repetibilidad de la prueba
10 -100 μl	1 μl	10	± 2	≤ 2
		50	± 1,5	≤ 1
		100	± 1	≤ 1

32. RACK PARA PUNTAS DE MICROPIPETAS

Cantidad: 01 Unidad

Especificaciones Técnicas:

- Con capacidad de 96 puntas para 10 a 100 ul.

33. GEL LUBRICANTE NO ESPERMATICO (B-LUBE)

Cantidad: 05 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- Utilizado para la lubricación de la vagina artificial antes de la recolección.
- Gel no espermicida.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Lubricante - Botella de 500 g con dispersador.

34. GUANTES DE NITRILO

Cantidad: 10 Cajas (5 caja talla L y 5 cajas talla M)

Especificaciones Técnicas:

- Color azul, de forma anatómica, textura y superficie lisa, con bordes en el puño enrollado, de un solo uso
- Presentación: caja por 100 unidades, atóxica.

35. EOSINA NIGROSINA

Cantidad: 02 frascos.

Especificaciones Técnicas:

Para tinción de espermatozoides, ya que el colorante Eosina penetra a través de la membrana de los espermatozoides muertos tiñéndose de color rosa, en tanto que los vivos permanecen incoloros, haciendo más fácil su observación y la Nigrosina, por otra parte, dibuja en azul oscuro el perfil de los espermatozoides vivos.

- Frasco por 30ml



PUNTAS DE MICROPIPETAS 10 A 100 UL

Cantidad: 01 paquete

Especificaciones Técnicas:

Paquete de 1000 puntas 10-100ul



PORTA OBJETOS

Cantidad: 05 Cajas.

Especificaciones Técnicas:

Láminas de vidrio Sódico-Cálcico. Son transparentes, lo cual permite una excelente transmitancia. Las características de esta composición especial en vidrio las hace adecuadas para el microscopio.

Caja por 50 Und de portaobjetos de vidrio 25.4X76.2 mm (1"X3")

38. CUBRE OBJETOS

Cantidad: 05 Cajas.

Especificaciones Técnicas:

Laminilla de material transparente de planta cuadrada (normalmente 22 mm x 22 mm). Para colocar sobre un portaobjetos. De fuerte durabilidad, uniformidad, y delgadez como atributo.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Caja con 100 cubreobjetos 22X22 mm

39. AGUA BIDESTILADA

Cantidad: 30 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Alto nivel de pureza
- Nulo contenido de dióxido de carbono
- Baja conductividad eléctrica
- Alta constante dieléctrica
- Libre de iones de magnesio, calcio y otros
- Presentación en botellas de 1000 ml.

40. GRADILLA DE LABORATORIO

Cantidad: 02 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Gradilla mixta para tubos de 15ml y 50ml para laboratorio
- Fabricada en ABS de color naranja, no autoclavable.
- Utilizable en baños de agua.
- Graduación alfanumérica.
- Capacidad: 30x15ml + 20x50ml.
- Dimensiones: 171x170x61mm. (Ancho x Fondo x Alto)



MATRAZ DE LABORATORIO

Cantidad: 07 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

Recipiente de forma cónica, hecho a base de vidrio boro silicato terminado en un tubo estrecho, con mediciones precisas.

- Capacidad:
 1. 250ml : 3 unidades
 2. 500ml : 2 unidades
 3. 1000ml : 2 unidades

42. PROBETA DE LABORATORIO

Cantidad: 08 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Instrumento de laboratorio con forma de un tubo cilíndrico cerrado por un extremo y con marcas de graduación.
- ✓ El extremo abierto tiene un pico que permite verter el líquido una vez se ha medido su volumen.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- ✓ De vidrio boro silicato transparente con base hexagonal
- ✓ Graduación con relieve.
- ✓ Con soporte a 121°C.
- Capacidad:
 - 1. 25ml: 2 unidades
 - 2. 100ml: 2 unidades
 - 3. 250ml 2 unidades
 - 4. 500ml 2 unidades

43. TUBOS POLIETILENO DE 15 ML

Cantidad: 02 Paquetes

Especificaciones Técnicas:

- Tubo en polipropileno transparente con fondo cónico.
- Graduación con relieve externo.
- Área matizada para facilitar la rotulación.
- Volumen : 15 ml
- Condición : Estéril (empaques individuales)
- Material del tubo: polipropileno
- Soporte : si (121 ° C)
- Color de tubo : transparente
- Graduado : si (con relieve)
- Graduación : cada 0,5 ml
- Color de graduación: blanco
- Área para rotular: si
- Tipo de tapa : Tapa rosca con borde hermético
- Color de tapa : Azul, verde y/o celeste
- Material de tapa: Polietileno
- Max. RCF : 12 000 xg
- Paquete : 100 Unidades
- Diámetro : 17 mm
- Altura : 120 mm



44. REGLA PARA MEDIR NIVEL DE NITRÓGENO

Cantidad: 20 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Para medir el nivel de nitrógeno líquido.
- Hecho en material altamente resistente al nitrógeno líquido
- 50 cm de longitud enumerada en cada centímetro.
- Color negro que ayuda la visualización del nivel de nitrógeno.

45. PAPEL TOALLA DOBLE HOJA PAQ. X 6 ROLLOS

Cantidad: 20 Paquetes.

Especificaciones Técnicas:



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- No Reutilizable, Doble Hoja
- Unidades Por Paquete : 6 Unidades
- Tipo De Producto : Papel Toalla

46. PARAFILM

Cantidad: 2 rollos.

Especificaciones Técnicas:

- Fabricado de una mezcla de poliolefina y parafina.
- Que garantice resistencia a productos químicos, sales, soluciones inorgánicas y alcalinas hasta 48 horas y una temperatura de trabajo entre -45 °C a + 50 °C.
- Que se estire y ensanche hasta un 200% de su longitud original.
- Que adhiera a la circunferencia del cuello del frasco y sella perímetros irregulares de frascos, Erlenmeyer, vasos, etc. con hermeticidad a prueba de fugas.
- Que prevenga el riesgo de rotura del cuello del frasco y el derrame del contenido en caso de un vuelco.
- Anchura: 10 cm (4 pulg.); 38 m (125 pies) rollo.

47. ALCOHOL POLIVINILICO

Cantidad: 6 Frascos.

Especificaciones Técnicas:

Polvo de sellado, muy útil para sellar las pajuelas manualmente.

El polvo sellador que permita un sellado uniforme, correcto y sobre todo que proteja las pajillas al permitir un correcto sellado.

De alta calidad de grado sanitario que proteja la integridad sanitaria de los gametos que se congelen con este producto.

COLORES SUGERIDOS

- amarillo
- rojo
- verde
- azul
- naranja

Presentación: Frasco de 750 gr

48. CAMISA SANITARIA PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL (IA)

Cantidad: 10 Rollos.

Especificaciones Técnicas:

Las fundas sanitarias que se utilizan para proteger las vainas durante la inseminación y prevenir el contacto entre la vaina de IA y la vaca.





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Características:

- Compatible con todo tipo de Aplicadores de IA.
- Fácil de usar
- Rollo por 100 Unidades de camisas sanitarias de 458 mm (46 cm).

49. PINZA PORTA PAJILLAS

Cantidad: 20 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

Las pinzas portan pajillas empleadas para el manejo de las pajillas de semen.

Especificaciones Técnicas:

- Pinza de plástico para pajillas de 0.5ml
- Color blanco resistente.

50. CORTA PAJILLAS

Cantidad: 10 Unidades.

Especificaciones Técnicas:

- Con aperturas individuales para pajillas de 0.5 cc y 0.25 de forma independiente.
- Con una altura de 72mm y ancho de 55mm.
- Tamaño de la cuchilla 18X8mm.
- Con una cuchilla de repuesto suficiente para 5 años de uso.
- Posicionamiento automático y correcto corte.
- Material: ABS
- Cuenta con una correa que ayuda su uso.



DILUYENTE DE SEMEN BOVINO

CANTIDAD: 50 unidades

Especificaciones Técnicas:

Diluyente concentrado para congelación de semen de toro y otros rumiantes.

- Con adición de yema de huevo.
- Capacidad para un total de 1250 g de diluyente, con fórmula antibiótica de acuerdo con las exigencias de la CE.

52. PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.5ML / 2000 a 2500 PAJILLAS

CANTIDAD: 50 paquetes

Especificaciones Técnicas:

COLORES VARIADOS

Las pajuelas deben de ser 0.5 ml para la congelación de semen bovino, producto seguro y con altos estándares de calidad cumpliendo así los requerimientos de la industria.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Las pajuelas con disponibilidad de gran variedad de colores Mini Pajilla transparente de 0,5 ml / 2000 a 2500 pajillas por bolsa.

Paquete de 2000 a 2500 unidades

Colores sugeridos

- Amarillo, pistacho transparente, rojo, transparente, blanco, verde y azul transparentes

53. PAJILLAS NO RADIADAS MEDIANAS 0.25ML / 2000 PAJILLAS

CANTIDAD: 20 paquetes

Especificaciones Técnicas:

COLORES VARIADOS

Las pajuelas deben de ser 0.25 ml para la congelación de semen bovino, producto seguro y con altos estándares de calidad cumpliendo así los requerimientos de la industria.

Las pajuelas con disponibilidad de gran variedad de colores Mini Pajilla transparente de 0,25 ml / 2000 pajillas por bolsa.

Paquete de 2000 unidades

Colores sugeridos

- Amarillo, pistacho transparente, rojo, transparente, verde y azul transparentes



54. GUANTES DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Cantidad: 100 cajas.

Especificaciones Técnicas:

- Guante para inseminación, 5 dedos, sensitivo.
- Longitud de 90 cm al hombro.
- Presentación de caja por 100 unidades.



55. FUNDAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Cantidad: 100 paquetes.

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Con dimensiones de 17.50"(44.45cm) de largo, 0.178"(0.452cm) de diámetro exterior.
- ✓ Fundas sin partir paquete por 50 unidades

56. TRANSFIT LATERAL, VAINA TE CON PUNTA DE METAL

Cantidad: 10 paquetes

Especificaciones Técnicas:

- Esterilizado.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



- Funda con abertura lateral, apropiada para ser usada con Mini pajuelas en transferencia de embriones bovinos.
- Presentación: paquete por 5 unidades

57. CAMISETA SANITARIA O SOBRE FUNDA HIGIÉNICA PARA CÁNULA DE TRANSFERENCIA

Cantidad: 04 paquetes

Especificaciones Técnicas:

- Sobre funda higiénica para cánula de transferencia,
- Longitud de 52 cm,
- Paquete de 80 unidades/rollo

58. DILATADOR DE CUELLO UTERINO

Cantidad: 02 Unidades

Especificaciones Técnicas:

Con dos lados diferentes para cumplir con los requisitos anatómicos individuales.

Acero inoxidable, totalmente esterilizable en autoclave.



59. MEDIO DE LAVADO DE OVOCITOS Y EMBRIONES

Cantidad: 20 Unidades

Especificaciones Técnicas:



- ✓ Solución completa, lista para usar, que utilice PVOH (alcohol poli vinílico) por las necesarias propiedades surfactantes atribuidas al suero y a la albúmina sérica bovina (ASB)
- ✓ Bolsas de etileno vinil acetato (EVA) de 1.000 ml estériles, rellenas en forma estéril.
- ✓ La película de EVA debe mantener el pH crítico y la osmolaridad del medio de recolección de embriones. Cero lixiviaciones de extraíbles, cero cambios de pH, características superiores de reproducción celular.
- ✓ Las bolsas de EVA deben ser herméticas al vapor y al gas y con certificación de no toxicidad.
- ✓ La bolsa debe tener los bordes sellados por radiofrecuencia para obtener una mayor resistencia de costuras

FORMULACION:

- ✓ D-PBS (1x líquido) con D-glucosa
- ✓ Piruvato sódico
- ✓ PVOH
- ✓ Gentamicina y kanamicina.
- ✓ Para almacenar a temperatura ambiente, 15° a 25° C.

60. TUBERÍA EN Y PARA COLECCIÓN DE EMBRIONES

Cantidad: 10 Unidades



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Especificaciones Técnicas:

Catéter en Y para colección de embriones empacado individualmente

Tubería irradiada con brazo de tubería de 5 pies con abrazadera del sujetador para control de flujo.

Material: Silicona, esterilizable

61. MEDIO DE MANTENIMIENTO PARA CONSERVACIÓN DE EMBRIONES

Cantidad: 05 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Medio de mantenimiento que proporcione a los embriones un medio ambiente sostenible y saludable después de la recolección y antes de la transferencia o congelación.
- ✓ Con composición de origen animal, que ayude a aliviar las preocupaciones sobre el envío con temperatura controlada y almacenamiento, así como posibles peligros biológicos.
- ✓ Que contenga hialuronano
- ✓ Con agua tipo 1 ultra purificada.
- Que contenga aminoácidos esenciales y no esenciales, fuentes de energía, antibiótico (Gentamicina) y que esté tamponado
- Componentes 100% rastreables
- Filtrado a 0,1 µM
- Disponible en duraderas bolsas de EVA
- Frasco gotero de LDPE de un solo uso de 7 ml.
- Almacenamiento: 2 - 30 ° C



MEDIO CON ETILENGLICOL PARA CONGELAR EMBRIONES

Cantidad: 05 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Que contenga 0.1M de sacarosa y hialuronano (HA), una macro-molécula que reemplaza la albúmina de suero bovino comúnmente utilizado en otros medios de transferencia de embriones.
- ✓ Que tenga un control de calidad, asegurando consistencia y calidad de lote a lote.
 - Que contenga 1.5M de etilenglicol e incluya Gentamicina como antibiótico
 - Con componentes 100% trazables
 - Filtrado a 0.1µm
 - Bolsas de EVA duraderas y 7 ml de LDPE de un solo uso Botella cuentagotas

63. PLACA PETRI 30*15 MM

Cantidad: 02 paquetes

Especificaciones Técnicas:

Placa de Petri de poliestireno, estéril; pequeña con tapa.



Dimensión: 30 x 15 mm

Plato redondo, estéril, con fondo plano para sostener o lavar embriones.

Paquete de 20 Unidades.

64. PLACA PETRI 90X20 MM, REDONDO CON TAPA

Cantidad: 03 paquetes

Especificaciones técnicas:

- ✓ El plato de búsqueda con rejilla redonda con tapa
- ✓ Plato redondo de 90x20mm con fondo de rejilla para búsqueda de embriones
- ✓ Poliestireno, estéril
- ✓ 10 platos por paquete

65. PLACA PETRI CUADRADAS 100*15 MM – FONDO CUADRICULADO

Cantidad: 03 paquetes

Especificaciones Técnicas:

100x15 mm con fondo plano de rejilla

Poliestireno, estéril

Paquete por 10 Unidades



66. JERINGAS DE PLASTICO - 1 CC TB 100 POR CAJA - SOLO RTP

Cantidad: 03 cajas

Especificaciones Técnicas:

- Volumen: 1 cc
- No pirogénico, no tóxico,
- Presentación: caja de 100 unidades.

67. CATÉTER FOLEY 18FR DE SILICONA

Cantidad: 20 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Catéter Foley de silicona de 55,88 cm, de largo, 18 fr 30cc
- ✓ Válvula para racores de jeringa Luer y Luer-Lock.
- ✓ Punta radiopaca y línea de contraste en todo el cuerpo de la sonda.
- ✓ 2 etiquetas auto-adhesivas para documentación.
- ✓ 100% libre de látex
- ✓ Con punta plena, cilíndrica, 2 vías

68. CATÉTER FOLEY 16FR DE SILICONA

Cantidad: 20 Unidades





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Especificaciones Técnicas:

- ✓ Catéter Foley de silicona de 55,88 cm, de largo, 16 fr 30cc
- ✓ Válvula para racores de jeringa Luer y Luer-Lock.
- ✓ Punta radiopaca y línea de contraste en todo el cuerpo de la sonda.
- ✓ 2 etiquetas auto-adhesivas para documentación.
- ✓ 100% libre de látex
- ✓ Con punta plena, cilíndrica, 2 vías

69. FILTRO DE COLECCIÓN DE EMBRIONES PARA BOVINOS

Cantidad: 20 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Nivel mínimo de 60 ml de líquido de lavado en la placa.
- ✓ La superficie del filtro angulada proporciona una tasa de flujo óptima. La salida de aire en la tapa esté asegurada con un filtro.
- ✓ Filtro de lavado de embriones y filtro OPU
- ✓ Tapa atada en el puerto de entrada para sellar de forma segura el poste de descarga.
- ✓ Que apriete la abrazadera o la tapa con correa para regular la salida de fluido.
- ✓ Pantalla de acero inoxidable de 75 micrones.

70. PAJUELAS IRRADIADAS 0.25 CC

Cantidad: 10 PAQUETES

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Pajuelas transparentes e irradiadas de ¼ cc sin el riesgo del óxido de etileno.
- ✓ Los tapones con pabito y polvo que sellan más fuerte cuando están humedecidos correctamente, reduciendo así el potencial de un "estallido".
- ✓ Paquete de 50 unidades

JERINGAS DE 20 ML- NO EMBRIOTOXICA

Cantidad: 01 caja

Especificaciones Técnicas:

Las jeringas que no contengan látex y no contengan caucho, aceite de silicona, estireno ni DEHP.

Material de polipropileno y polietileno de grado de laboratorio.

Estériles.

Dimensión: de 20 ML

Caja de 100 unidades

72. JERINGAS DE 60 ML- NO EMBRIOTOXICA

Cantidad: 01 caja

Especificaciones Técnicas:



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Las jeringas que no contengan látex y no contengan caucho, aceite de silicona, estireno ni DEHP.

Material de polipropileno y polietileno de grado de laboratorio.

Estériles.

Dimensión de 60 ML

Caja de 100 unidades

73. TAMPONES SELLADORES DE PAJUELAS

Cantidad: 10 bolsas

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Para sellar pajuelas de 0.25cc.
- ✓ El tapón radiado que se enganche dentro del extremo abierto de una pajilla de 0.25cc que cierra un extremo de la pajilla.
- ✓ El enchufe de 47 mm de largo.
- ✓ Empaquetado de 5 enchufes por bolsa con cierre de cremallera

74. MANDRIL (ESTILETE) DE ACERO INOXIDABLE PARA CATÉTER FOLEY N° 18

Cantidad: 02 Unidades

Especificaciones Técnicas:

- ✓ De acero inoxidable para utilizarlos con cualquier catéter.
- ✓ De 25" de longitud, diámetro grande para tamaños de 18 fr a más.



75. FRASCOS DE FSH-LH PARA SUPEROVULAR

Cantidad: 10 unidades

ESPECIFICACIONES

Principios activos:

- Hormona folículo-estimulante (FSHp).....500 UI
- Hormona luteinizante (LHp).....500 UI

Un vial de disolvente contiene:

- Clorocresol.....0,021 g
- Solución fisiológica salina, estéril y a pirógena..... c.s.p. 21 ml

Cada ml de solución reconstituida contiene:

Principios activos:





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Hormona folículo-estimulante (FSHp).....50 UI

Hormona luteinizante (LHp).....50 UI

Excipientes:

Clorocresol.....1 mg

Solución fisiológica salina, estéril y a pirógena..... c.s.p 1 ml

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

Polvo y disolvente para solución inyectable.

Polvo liofilizado blanco o casi blanco y solución transparente e incolora

76. IMPLANTES DE PROGESTERONA

Cantidad: 5 bolsas

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Progesterona 1,200 g.
- ✓ Implante intravaginal
- ✓ 10 dispositivos por bolsa



ANÁLOGO SINTÉTICO DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS (GNRH)

CANTIDAD: 10 Frascos

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Acetato de Buserelina 0,0084 mg, excipientes c.s.p. 1 MI
- ✓ Frasco por 100 ml



PROSTAGLANDINA F2α

CANTIDAD: 10 Frascos

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Cloprostenol sódico 0.263 mg, excipientes c.s.p. 1 mL.
- ✓ Frasco por 100 ml

79. SUPLEMENTO NUTRICIONAL VITAMÍNICO MINERAL

CANTIDAD: 10 Frascos

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Frasco de 530ml
- ✓ Calcio Cloruro 0.014g, Vitamina A Palmitato 0.150g, Vitamina E acetato 0.750g, Edetato de Cobre y Zinc 22,500g, Selenito de Sodio 0,00g, D-L Metionina 1,500g, Fosfato diácido de Potasio 0.200g.



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



80. GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA (ECG)

CANTIDAD: 10 Frascos

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Fórmula: P.M.S.G o Gonadotrofina coriónica equina (Ecg) 5000 UI. Liofilizado para re suspender.
- ✓ Frasco por 25 ml
- ✓ Fecha de vencimiento: mínimo dos años

81. vitaminas A, D y E

CANTIDAD: 10 Frascos

Especificaciones Técnicas:

Cada mililitro contiene:

Vitamina A:..... 500,000 U.I.

Vitamina D3:..... 75,000 U.I.

Vitamina E1 alfa-tocoferol acetato:..... 50 mg

En un vehículo agua miscible c.b.p.:..... 1 ml

Presentación: 250 ml



82. ESTIMULANTE METABÓLICO A BASE DE FÓSFORO ORGÁNICO AL 10%

CANTIDAD: 20 Frascos

Especificaciones Técnicas:

- ✓ Acido 1-(N-Butasfosfa)100 mg
- ✓ Vitamina B12: 0,05 mg, Excipiente c.b.p: 1ml.
- ✓ Estimulante del metabolismo y protector hepático.
- ✓ Presentación por 250 ml

IMPORTANTE: Las características técnicas deberán estar sustentada por catálogos y/o manuales emitidos por el fabricante y/o representante oficial de la marca en el Perú.

- Los bienes a adquirir incluye la instalación y/o puesta en funcionamiento.
- En caso de requerir energía trifásica debe de contar con su adaptador para la energía necesaria.

7.1. CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS BIENES

a) Cumplimiento de reglamentos y normas técnicas

No contempla.

b) Documentos entregables de operación

Los Equipos deberán traer consigo los **manuales de servicios, operación y garantía.**



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Los manuales deberán ser originales del fabricante. En caso de encontrarse en idioma distinto al castellano, deberán contar con la respectiva traducción. Los manuales no deberán tener marca, anotación o sello que dificulte su lectura.

c) Garantía comercial/técnica

De 01 año, contra fallas de fabricación y/o vicio oculto. Los equipos deben cumplir los requisitos técnicos recomendados por el capacitador para mantener la garantía; El proveedor debe de realizar la corrección o cambio del producto en un plazo máximo de 03 días de notificado el fallo del producto por parte de la entidad.

d) Disponibilidad de servicios y repuestos

La empresa ganadora de la Buena Pro, deberá contar con personal que realice el servicio preventivo cuando la entidad lo requiera, así mismo deberá proveer repuestos para el equipo según la marca.

7.2. OTRAS CONSIDERACIONES A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

a) Mantenimiento preventivo

La empresa Ganadora de la Buena Pro tendrá a su cargo, 02 mantenimientos preventivos, según los procedimientos, manuales y materiales señalados por el fabricante solo de los EQUIPOS, el cual se acreditará mediante declaración jurada, documento que se presentará para la suscripción del contrato

b) Capacitación y/o entrenamiento

La empresa ganadora de la Buena Pro, Capacitará de manera teórica y práctica al personal designado por la Entidad en la conducción, operación y mantenimiento del equipo (mínimo a 6 personas), para ello deberá presentar un plan y cronograma de capacitación, el cual se ejecutará a través de un profesional acreditado (con experiencia mínima de 01 año en servicios propios al mantenimiento y/o capacitación en el uso de equipos de laboratorio) por la empresa ganadora de la buena pro en un plazo máximo de 10 días calendarios después de la entrega e instalación de los bienes. el cual se acreditará mediante declaración jurada, documento que se presentará para la suscripción del contrato



VIII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro de venta de equipos de laboratorio igual o similar al objeto de la contratación.
- Contar con Registro Nacional de Proveedor de bienes – RNP, vigente.
- Registro Único del Contribuyente – RUC, vigente (Activo y Habido).

IX. PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA

Equipos adquiridos según detalle de las EETT, será entregado en un plazo No mayor de CUARENTA (40) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma de contrato. Dicho plazo constituye un requerimiento técnico mínimo y contiene lo siguiente:

X. LUGAR DE ENTREGA



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



En el local Institucional de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca, sito en el Km 3.5 de la Carretera Cajamarca – Los Baños del Inca (Cajamarca) en horario de oficina.

XI. RECEPCIÓN DEL BIEN

La recepción de los bienes es responsabilidad del director de Administración a través de su área de Almacén, quienes deberán verificar si estos corresponden a los bienes solicitados.

XII. REPOSICIÓN DEL BIEN

La entidad devolverá al contratista el bien defectuoso que no cumpla con las especificaciones técnicas ofertadas, los cuales serán repuestos dentro de un plazo máximo de cinco (05) días calendarios, contados a partir del día siguiente hábil de reportado el hecho y los gastos que se generen por esta devolución correrán por cuenta del contratista.

XIII. CONFORMIDAD

La conformidad será emitida por el Director del proyecto, con el V° B° del supervisor del proyecto Ganadero, previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario.

XIV. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará con abono al código de cuenta interbancaria (CCI) del proveedor y el pago se efectuará dentro del plazo de quince (15) días calendario.

XV. REAJUSTES A LOS PAGOS

No se aplicarán reajustes a los pagos correspondientes a la presente contratación.

XVI. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

XVII. ADELANTOS

No se otorgará adelantos en la presente contratación.

XVIII. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS

El número máximo de consorciados es de 02 integrantes cuyo porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40 por ciento.

XIX. SUBCONTRATACIÓN

Queda expresamente establecido que no se permite subcontratar la presente adquisición.

XX. PENALIDADES

20.1. Penalidades por Mora

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día atraso, según lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios y ejecución de obras: F = 0.40.
b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
- | | | |
|------|--------------------------|-----------|
| b.1) | Para bienes y servicios: | F = 0.25. |
| b.2) | Para obras: | F = 0.15. |

XXI. CONFIDENCIALIDAD

El/los contratista/s será/n responsable/s de guardar confidencialidad y reserva absoluta respecto del manejo de información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la contratación, quedando prohibido revelarla a terceros.

XXII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El/los contratista/s será/n responsable/s por la calidad de los bienes ofrecidos y por los vicios ocultos del/los bien/es ofertado/s por un plazo de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

XXIII. CONDICIONES QUE DEBERÁ TENER EN CUENTA EL CONTRATISTA

El detalle de las especificaciones técnicas- EETT deberá cumplir obligatoriamente con los reglamentos técnicos y/o normas técnicas vigentes en el País si las hubiera.

NOTA IMPORTANTE: El no cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas serán motivo para la no Admisibilidad de la propuesta.

XXIV. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000,000.00 (Un millón con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos y materiales de laboratorio.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en</p>



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS
PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA"



Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



Cajamarca, julio del 2023





CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA CUI N°2234371** que celebra de una parte **DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1** para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA CUI N°2234371**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO GENÉTICO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA CUI N°2234371**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁰

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

¹⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹¹

Las prestaciones accesorias tienen por objeto **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAPACITACIÓN EN EL USOS DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS.**

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través

¹¹ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.



de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por el responsable de almacén del proyecto conjuntamente con el jefe de administración y la conformidad será otorgada por el director del proyecto con el VB del supervisor en el plazo máximo de DIEZ (10) días días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de **TRES (03) años** contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.



El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.



CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

¹² De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹³ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁴

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁵

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁵ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda



Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa¹⁹ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁰

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

Quando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

¹⁹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁰ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
1										
2										
3										
4										

²¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

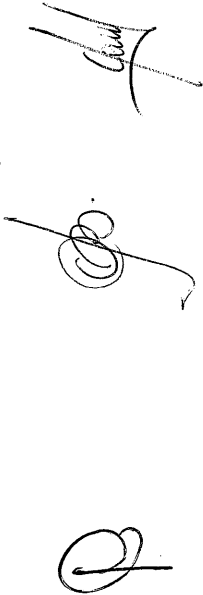
²² **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²³ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

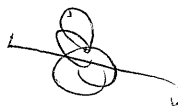


²⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.





N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N°004-2023-GR.CAJ/DRAC-CS-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.