



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE DOS (02) KIT DE INSUMOS DE LABORATORIO
(COMPONENTE 2 - ACCIÓN 2.3 - ACTIVIDAD 2.3.1)

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA / Proyecto de Inversión con CUI N°2472675.

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición de dos (02) kit de **Insumos para laboratorio**, para la **Actividad 2.3.1** Equipamiento para el Laboratorio de Micropropagación in Vitro, **Acción 2.3**. Adquisición de equipos para Laboratorio de Micropropagación in Vitro del **Componente 2**: Suficiente mobiliario y equipamiento para investigación y transferencia de tecnología, en el marco del Proyecto de inversión denominado: “Mejoramiento de los Servicios de Investigación y Transferencia de Tecnología Agraria en la Estación Experimental Agraria Baños del Inca en la localidad Los Baños del Inca del distrito Los Baños del Inca - provincia de Cajamarca - departamento de Cajamarca” con CUI N° 2472675.

El requerimiento a ser contratado, consta del siguiente detalle:

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA / Unidad Ejecutora de Inversiones – UEI – Proyecto de Inversión con CUI N°2472675
Actividad del POI:	AOI00016001827 - ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA EEA BAÑOS DEL INCA (CE YANAYACU) C2 - CUI 2472675
Denominación de la Contratación:	Adquisición de dos (02) kit de Insumos para laboratorio, para el proyecto de inversión con CUI N°2472675
CMN Aprobado:	Anexo N°06: N°036

3. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición de dos (02) kit de **Insumos para laboratorio**, como parte de la **Actividad 2.3.1, Acción 2.3** del **Componente 2**, tiene como finalidad fortalecer el desarrollo de las fichas de investigación “Monitoreo y evaluación de la sanidad vegetal de lima, pitahaya y arándano en las provincias de Jaén y San Ignacio” y “Determinación de métodos y técnicas de propagación de piña, cítricos, café, cacao, banano y papaya”. La disponibilidad de estos insumos permitirá realizar actividades de evaluación fitosanitaria, manejo y análisis de muestras vegetales, así como el acondicionamiento y establecimiento de materiales vegetales en condiciones controladas de laboratorio. Asimismo, contribuirá a la preparación de medios, manipulación de muestras y desarrollo de procedimientos experimentales que faciliten la identificación de problemas sanitarios y la validación de técnicas de propagación en cultivos priorizados. De esta manera, se fortalecerá la generación de información técnica y la estandarización de protocolos orientados al manejo sanitario y al mejoramiento de los procesos de propagación de los cultivos evaluados en la zona de intervención.

4. OBJETO DE LA CONTRATACION:

Adquirir **Insumos para laboratorio** destinados a la ejecución de la **Actividad 2.3.1, Acción 2.3** del **Componente 2**, del Proyecto de Inversión con CUI N.° 2472675, para desarrollar y estandarizar métodos y técnicas de propagación in vitro para piña, cítricos, café, cacao, banano y papaya, empleando materiales e insumos de laboratorio que garanticen condiciones óptimas de asepsia, manejo de explantes y eficiencia en la regeneración de plántulas.

La contratación contribuirá a la implementación y fortalecimiento de protocolos de desinfección, establecimiento y manejo de cultivos in vitro, permitiendo asegurar condiciones controladas de trabajo en laboratorio, optimizar los procesos de micropropagación y mejorar la calidad del material vegetal obtenido. Asimismo, permitirá estandarizar los procedimientos experimentales y generar información técnica que respalde el desarrollo de tecnologías de propagación orientadas al fortalecimiento de los sistemas productivos en el ámbito de intervención del proyecto.





Considerando en el expediente técnico de acuerdo con el siguiente detalle:

COMPONENTE 2: SUFICIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA			
Acción 2.3. Adquisición de equipos para Laboratorio de Micropropagación in Vitro			
N°	Actividad	Descripción	Cantidad
1	Actividad 2.3.1 Equipamiento para el Laboratorio de Micropropagación in Vitro	Insumos para laboratorio	02 kit

5. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR

El bien deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, las cuales pueden ser superadas en todos sus componentes:

El primer (01kit de Insumos para laboratorio) está asociado a la **Ficha de Investigación 1: Determinación de métodos y técnicas de propagación de piña, cítricos, café, cacao, banano y papaya.** Y el segundo (1kit de Insumos para laboratorio) asociado a la **Ficha de Investigación 02: Monitoreo y evaluación de la sanidad vegetal de lima, pitahaya y arándano en las provincias de Jaén y San Ignacio.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UM
01	<p>CARBON ACTIVADO POLVO 1 kg Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción: estructura amorfa porosa • CAS (*):7440-44-0 • Apariencia: Polvo negro fino • Contenido/pureza: ≥ 99 % carbono activo • Presentación: Frasco de 1kg • Utilidad: Adsorbente en cultivo in vitro para remover compuestos fenólicos y regular la disponibilidad de metabolitos • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	05	Unidad
02	<p>CLORURO FERRICO P.A. X 500 g Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: FeCl₃·6H₂O, M = 270.3 g/mol • CAS (*): 10025-77-1 • Apariencia: Cristales amarillos a marrón rojizo • Contenido/pureza: ≥ 98 % (grado analítico) • Presentación: Frascos de 500 g • Utilidad: Fuente de hierro en medios nutritivos • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	Unidad
03	<p>SACAROSA P.A. X 500 G Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: C₁₂H₂₂O₁₁ M=342.30 g/mol • CAS (*):57-50-1 • Apariencia: Polvo/gránulos • Contenido: ≥ 99.5 % (grado P.A. – Pureza Analítica) • Presentación: Frasco de 500g • Utilidad: Carbohidrato fuente de carbono en medios de cultivo in vitro y análisis de laboratorio • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	04	Unidad





04	<p>YODURO DE POTASIO Q.P. X 500 G <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: KI, M = 166.00 g/mol • CAS (*):7681-11-0 • Apariencia: Cristales blancos • Contenido/pureza: ≥ 99 % • Presentación: frasco de 1kg • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Utilidad: Fuente de yodo en medios de cultivo in vitro • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	04	unidad
05	<p>SULFATO DE SODIO ANHIDRO P.A. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: Na₂SO₄, M = 142.04 g/mol • CAS (*):7757-82-6 • Apariencia: Polvo o cristales • Contenido/pureza: ≥ 99 % pureza • Presentación: frasco de 500g • Utilidad: Agente desecante para determinación de humedad en alimentos y extracción de grasas • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
06	<p>SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO Q.P. X 250 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: MnSO₄·H₂O M = 169.02 g/mol • CAS (*):10034-96-5 • Apariencia: Polvo rosado pálido • Contenido/pureza: ≥ 98 % (grado P.A.) • Presentación: frasco de 250g • Utilidad: Fuente de manganeso en sales MS y otros medios de cultivo • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	01	unidad
07	<p>ACIDO BORICO P.A. X 1 KG <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula:H₃BO₃, M = 61.83 g/mol • CAS (*):10043-35-3 • Apariencia: Polvo cristalino blanco • Contenido/pureza: ≥ 99.5 % (grado P.A.) • Presentación: frasco de 500g • Utilidad: Fuente de boro, micronutriente esencial en cultivo in vitro • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
08	<p>ACIDO ASCORBICO P.A. X 100 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: C₆H₈O₆, M = 176.12 g/mol • CAS (*): 50-81-7 • Apariencia: Polvo cristalino blanco a ligeramente amarillento. • Contenido/pureza: ≥ 99 % (grado P.A. – Pureza Analítica) • Presentación: Frasco ámbar de 100g 	05	unidad





	<ul style="list-style-type: none"> Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Utilidad: Antioxidante en medios de cultivo in vitro, evita oxidación y pardeamiento de tejidos; también empleado en análisis bioquímico y nutrición celular Certificado de Análisis (del Fabricante) 		
09	<p>CARBONATO DE CALCIO P.A. X 500 G <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: CaCO₃, M = 100.09 g/mol CAS (*):471-34-1 Apariencia: Polvo blanco Contenido/pureza: ≥ 99 % (grado P.A.) Presentación: frasco de 500g Utilidad: Regulador de pH y fuente de calcio en medios de cultivo. Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
10	<p>TWEEN X 500 mL <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: C₆₄H₁₂₄O₂₆, M = 1 310 g/mol CAS (*): 9005-65-6 Apariencia: Líquido viscoso amarillo claro Contenido/pureza: ≥ 99 % Presentación: Frasco de 500 mL Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
11	<p>SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO P.A. X 1 KG <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: MgSO₄·7H₂O, M = 246.48 g/mol CAS (*):10034-99-8 Apariencia: Cristales incoloros (sal de Epsom) Contenido/pureza: ≥ 99 % Presentación: frasco de 1kg Utilidad: Fuente de magnesio y azufre en sales MS y medios de cultivo Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	01	unidad
12	<p>NITRATO DE AMONIO Q.P. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: NH₄NO₃, M = NH₄NO₃ CAS (*):6484-52-2 Apariencia: Cristales blancos higroscópicos Contenido/ pureza: ≥ 98 % Presentación: frasco de 500 g Utilidad: Fuente de nitrógeno (NH₄⁺ y NO₃⁻) en medios nutritivos Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
13	<p>VITAMINAS EN SOLUCION (100 X) X 100 mL <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Descripción: Mezcla (tiamina-HCl, piridoxina-HCl, nicotinamida, mio-inositol, etc.) Apariencia: Polvo blanco 	02	unidad





	<ul style="list-style-type: none"> Contenido/pureza: $\geq 95\%$ Presentación: 100 ML Utilidad: Suplemento esencial en medios de cultivo in vitro para metabolismo primario y diferenciación Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 		
14	<p>SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO P.A. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, M = 287.54 g/mol CAS (*): 7446-20-0 Apariencia: Cristales incoloros a blancos Contenido/pureza: $\geq 99\%$ (grado P.A.) Presentación: frasco de 500g Utilidad: Fuente de zinc en medios nutritivos para cultivo in vitro Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
15	<p>MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATO P.A. X 100 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$, M = 241.95 g/mol CAS (*): 10102-40-6 Apariencia: Polvo blanco cristalino Contenido/pureza: $\geq 99\%$ Presentación: frasco de 1kg Utilidad: Fuente de molibdeno en sales MS y medios de cultivo Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	05	unidad
16	<p>NITRATO DE POTASIO P.A. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: KNO_3, M = 101.10 g/mol CAS (*): 7757-79-1 Apariencia: Cristales blancos Contenido/ pureza: $\geq 99\%$ Presentación: frasco de 500g Utilidad: Fuente de potasio y nitrógeno en sales MS Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
17	<p>CARBONATO DE POTASIO P.A. 99% X 1 kg <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: K_2CO_3, M = 138.21 g/mol CAS (*): 584-08-7 Apariencia: Polvo blanco higroscópico Contenido/pureza: $\geq 99\%$ (grado P.A.) Presentación: Frascos de 1 kg Utilidad: Regulador de pH, fuente de potasio en soluciones nutritivas y medios de cultivo Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	01	unidad
18	<p>QUINETINA X 1 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: $C_{10}H_9N_5O$, M=215.21 g/mol CAS (*): 525-79-1 	02	Unidad



	<ul style="list-style-type: none"> Apariencia: Polvo cristalino blanco a ligeramente beige Contenido (*): $\geq 98\%$ (grado cultivo de tejidos) Presentación: Frasco ámbar Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 		
19	<p>ZEATINA Q.P. 25 mg <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: $C_{10}H_{13}N_5O$ M =219.24 g/mol CAS (*):13114-27-7 Apariencia: Polvo cristalino blanco a ligeramente amarillento Contenido/ pureza: $\geq 95-98\%$ (grado cultivo de tejidos) Presentación: Frasco ámbar hermético de 25 g Utilidad: Citocinina natural, promueve división celular, brotación y regeneración de tejidos en cultivo in vitro Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
20	<p>THIDIAZURON P.A. X 25 mg <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: $C_9H_8N_4OS$ CAS (*):51707-55-2 Apariencia: Polvo cristalino blanco a blanquecino Contenido: $\geq 98\%$ (grado cultivo de tejidos / $\geq 99\%$ grado analítico) Presentación: Frasco ámbar con tapa rosca hermética, en envases de 25 g Utilidad: Fitorregulador – citocinina sintética usada en cultivo in vitro Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses 	02	Unidad
21	<p>FOSFATO MONOPOTASICO P.A. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fórmula: KH_2PO_4, M = 136.09 g/mol CAS (*):7778-77-0 Apariencia: Cristales blancos Contenido/pureza: $\geq 99\%$ (grado P.A). Presentación: frasco de 500g Utilidad: Fuente de fósforo y potasio en medios de cultivo in vitro Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses Certificado de Análisis (del Fabricante) 	01	unidad
22	<p>AGAR AGAR X 500 G <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Descripción: mezcla de polisacáridos derivados de Sphingomonas elodea CAS (*):71010-52-1 Apariencia: Polvo blanco a blanquecino, de textura fina Contenido/pureza: $\geq 95\%$ (grado cultivo de tejidos) Presentación: Frasco de 500 g Utilidad: Gelificante de medios de cultivo in vitro, alternativa de alta pureza al agar; proporciona gel 	02	unidad





	<p>transparente, firme y con menor variabilidad biológica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 		
23	<p>CASEINA HIDROLIZADA P.A. X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción: Mezcla de péptidos y aminoácidos derivados de caseína • CAS (*):65072-00-6 • Apariencia: Polvo blanco a amarillento • Contenido: ≥ 95 % aminoácidos libres y péptidos • Presentación: frasco de 500g • Utilidad: Fuente orgánica de nitrógeno y aminoácidos en medios de cultivo in vitro • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
24	<p>EXTRACTO DE LEVADURA X 500 g <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción: mezcla compleja de aminoácidos, péptidos, vitaminas, minerales • CAS (*):8013-01-2 • Apariencia: Polvo fino amarillo a marrón claro • Contenido/pureza: ≥ 95 % sólidos solubles • Presentación: Frascos de 500 g • Utilidad: Fuente de vitaminas, nitrógeno y factores de crecimiento en cultivo in vitro • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses • Certificado de Análisis (del Fabricante) 	02	unidad
25	<p>MEDIO DE CULTIVO CELULAR VEGETAL MURASHIGE Y SKOOG X 10 L <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: <ul style="list-style-type: none"> ○ Macronutrientes ○ Micronutrientes ○ Vitaminas • Apariencia: Polvo blanco • Contenido/pureza: Grado cultivo de tejidos (TC grade) • Presentación: 10L • Utilidad: Medio basal universal para cultivo de tejidos vegetales (propagación, callogénesis, regeneración y conservación in vitro) • Certificado de Análisis (del Fabricante) • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses 	05	Unidad
26	<p>MEDIO DE CULTIVO CELULAR VEGETAL CON MACRONUTRIENTES, MICRONUTRIENTES Y VITAMINAS X 10 L <u>Especificaciones técnicas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fórmula: <ul style="list-style-type: none"> ○ Macronutrientes ○ Micronutrientes ○ Vitaminas • Apariencia: Polvo blanco • Presentación: 10L • Utilidad: Medio basal clásico para células en 	03	Unidad





	suspensión y callos; ampliamente usado en soja y leguminosas. <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de Análisis (del Fabricante) • Fecha de vencimiento: No menor a 18 meses 		
--	---	--	--

Nota: El postor deberá adjuntar en su propuesta técnica, la documentación que demuestre el cumplimiento de las características mínimas del **bien ofertado**, evidenciando que el mismo cumpla con lo establecido en las presentes especificaciones técnicas. Asimismo, deberá señalar la **marca** del bien ofertado, adjuntando un detalle del bien propuesto, el cual podrá ser complementado mediante catálogos, folletos o ficha técnica que demuestre las características técnicas mínimas del bien ofertado.

6. PERFIL DEL POSTOR

Del Postor – Persona natural con negocio o Jurídica

- Acreditación del RUC activo y habido.
- Contar con RNP vigente a la fecha.

Experiencia:

Experiencia mínima de una (01) vez el valor ofertado en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria y/o similares en general en entidades públicas y/o privadas. Se considera bienes similares, tales como: insumos de laboratorio en general y/o medios de cultivo microbiológicos y/o reactivos químicos en general de laboratorio y microbiológicos.

La experiencia del postor deberá ser acreditada con:

- contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o
- comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹

En caso el postor sustente su experiencia mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación

7. REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

No corresponde

8. FORMA DE ENTREGA:

Por la naturaleza del bien se requiere de un envase apropiado, embalado para su transporte al lugar designado. Entregado conforme a las especificaciones técnicas de acuerdo con los plazos establecidos, debidamente embalado, libre de defectos y abolladuras, con el empaque de fábrica y sin evidencia de uso. Se requiere el embalaje y rotulado del bien solicitado con todos sus accesorios, debe incluir:

- Embalaje primario: para todos los accesorios, con materiales según el tipo de accesorio, a criterio del proveedor.
- Embalaje secundario: resistente para la protección del bien y todos sus accesorios.

9. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA:

Lugar: La totalidad del bien requerido será entregada, según detalle:

ITEM	DIRECCIÓN	EEA	HORARIO
1	Carretera Jaén - San Ignacio km 23.7 - Sector Yanayacu en el Distrito de Jaén, provincia de Jaén, Cajamarca – Perú.	Baños del Inca – CE Yanayacu	Lunes a viernes de 08:00 a 13:00 hrs y de 14:00 a 17:00 hrs

¹ 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 fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”).

² Se entiende “privados” como aquellos que no son entidades contratantes.





* INIA no está obligado a recibir bienes en horarios no programados.

*El proveedor asumirá los costos de transporte y reparto de los bienes a las locaciones indicadas.

Plazo: El bien será entregado en un plazo máximo de hasta veinte (20) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

10. CONFORMIDAD DE LA RECEPCIÓN DEL BIEN

La conformidad del bien estará a cargo del Director del Proyecto con CUI N° 2472675 y/o quien haga sus veces, con el V°B° del Supervisor de Proyecto, y/o quien haga sus veces y del Responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) de la Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios (DSEA); dentro de un plazo que no excederá los siete (07) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de recibido la bien correspondiente previa conformidad de recepción física del bien. La sola recepción del bien en el destino final, según sea el caso, no constituye la conformidad del área usuaria.

El proveedor es el único responsable ante INIA de cumplir con la entrega de los bienes, en las condiciones establecidas en el presente documento, no pudiendo transferir la responsabilidad a otras entidades o terceros en general.

La entrega será controlada por el responsable de Almacén del Centro Experimental Yanayacu. Los bienes que se interne se ajustaran a las especificaciones técnicas que se indican en el presente requerimiento, no siendo posible cambiar dichos bienes por otros semejantes o de otras características.

Para otorgar la respectiva conformidad se verifica la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones establecidas, debiendo realizar las pruebas que sean necesarias para tal efecto, en caso de existir observaciones, se procederá de conformidad a lo establecido en el Artículo 144° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

11. SISTEMA DE ENTREGA PARA BIENES

No aplica en el presente requerimiento según art. 129 del reglamento de la Ley N° 32069.

12. FORMA DE PAGO Y PENALIDAD

El pago se efectuará en Soles y se realiza en un plazo máximo de diez (10) días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco (5) días hábiles. Se realizará de acuerdo con el monto de la propuesta económica del postor, en una (01) sola armada, adjuntando la siguiente documentación:

- Guía de Remisión.
- Comprobante de pago

PENALIDAD

Según el Art. 120 del RLGC, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Dónde:
F= 0.40

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. 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 contratante no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

Firmado digitalmente por:
TABOADA MITMA VICTOR HUGO
CUI: 48263574 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/03/2026 16:20:55-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/03/2026 16:36:17-0500





La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato o, de ser el caso, del ítem correspondiente.

13. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

14. GARANTÍAS

No aplica de acuerdo al inciso a) del Artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

15. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

El contrato puede ser resuelto total o parcialmente por cualquiera de las siguientes causales:

- a) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- b) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- c) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- d) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- e) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- f) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- g) Por la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.
- h) Por agotamiento de la necesidad, previo sustento del área usuaria y/o área estratégica.
- i) Puede resolverse de forma total o parcial del contrato menor por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria. Esta disposición sólo podrá aplicarse para las contrataciones de servicios técnicos, profesionales y/o especializados realizados por personas naturales.

16. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados,



Firmado digitalmente por:
TABOADA MITMA VICTOR HUGO
Código: 48263574 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/03/2026 16:20:59-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 09/03/2026 16:36:19-0500



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, se resolverán mediante Conciliación, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 81 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

18. GESTIÓN DE RIESGOS

Del análisis realizado sobre el requerimiento solicitado, se han identificado los siguientes riesgos y acciones para la gestión de los riesgos:

1. Desconocimiento del marco legal de la Ley N° 32069

La Ley General de Contrataciones públicas, así como su reglamento incorporan modificaciones en las contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a las ocho Unidades Impositivas Tributarias (UIT), siendo ahora considerados como contratos menores dentro del marco normativo legal, lo cual incluye diferentes condiciones a lo gestionado con la Ley 30225.

Acciones:

- El CONTRATISTA cuenta con personal con conocimiento en la ley, para poder respetar el cumplimiento del marco normativo legal, tanto en los plazos, así como las condiciones requeridas; en los contratos menores conforme a la Norma.

2. Incumplimiento de la entrega de bienes por causas no atribuibles al contratista

El incumplimiento de la entrega de bienes no atribuibles al contratista, puede deberse factores externos fuera de su control, tales como cambios imprevistos en el mercado, condiciones en el lugar de ejecución externas a los proveedores, fenómenos naturales, condiciones meteorológicas adversas o situaciones nacionales o internacionales en el mercado de los proveedores del Contratista; principalmente en importaciones y entregas en provincias.

Acciones:

- El CONTRATISTA actúa con la debida anticipación en todas las coordinaciones y gestiones necesarias para asegurar la disponibilidad oportuna de insumos, implementos, personal y equipos requeridos para la entrega del bien conforme a las condiciones establecidas en las especificaciones técnicas.
- La ENTIDAD CONTRATANTE brinda seguimiento por parte del área usuaria en la entrega del bien, a fin de que se optimicen los tiempos y recursos para el cumplimiento del mismo en los plazos estipulados, a fin de mitigar así las posibles ampliaciones derivadas de las condiciones externas.

3. Incumplimiento de la entrega de bienes por causas atribuibles al contratista

El incumplimiento de la entrega de bienes atribuibles al contratista puede originarse debido a que, no tienen presente los plazos de entrega, las condiciones contractuales y de las especificaciones técnicas, generando aplazamientos en la realización de la entrega, que incluye condiciones complementarias como instalación, calibración, puesta en funcionamiento y capacitación; según sea el caso.

Acciones:

- El CONTRATISTA considera las condiciones previas antes y durante el tiempo de entrega a fin de cumplir el plazo estipulado en las especificaciones técnicas, gestionando



Firmado digitalmente por:
TABOADA MITMA VICTOR HUGO
FIR 48263574 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/03/2026 16:21:04-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/03/2026 16:36:22-0500



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

sus recursos de manera óptima y eficiente

- La ENTIDAD CONTRATANTE efectúa un seguimiento continuo previo a la entrega del bien, a fin de que durante los plazos establecidos se realicen las medidas preventivas, de control y seguimiento que incluyen las coordinaciones con el área usuaria para que se cumplan los tiempos, calidad, oportunidad y condiciones de los bienes a entregar según las especificaciones técnicas.

4. Deterioro del bien durante el transporte

El bien sufre daños durante el traslado al lugar de entrega, lo cual es responsabilidad del CONTRATISTA.

Acciones:

- El CONTRATISTA toma las medidas necesarias para que el transporte del bien a entregar sea seguro, así como debe usar el embalaje y empaquetado adecuado para el bien y sus accesorios complementarios, de corresponder.

5. Responsabilidades relacionadas con la ejecución contractual

Deficiencias identificadas en el bien después de la recepción y conformidad de la ENTIDAD CONTRATANTE que afecte la funcionalidad, seguridad o desempeño del bien suministrado, que no son verificables de manera preliminar.

Acciones:

- La ENTIDAD CONTRATANTE establece el plazo de responsabilidad por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos, conforme lo establecido en el Art. 69, de la Ley 32069 y lo solicitado en las especificaciones técnicas.
- EL CONTRATISTA cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas sobre las responsabilidades relacionadas a la ejecución contractual que incluye los vicios ocultos no detectables a la entrega y conformidad del bien.

6. Incumplimiento de condiciones complementarias posteriores a la conformidad


El proveedor no cumple con las condiciones complementarias a la entrega del bien como garantía comercial.

Acciones:

- La ENTIDAD CONTRATANTE solicita en las especificaciones técnicas; una carta, certificado o documento formal sobre el detalle de lo que cubre la garantía comercial.
- El CONTRATISTA gestiona las garantías y medidas preventivas con su proveedor o la empresa fabricante del bien, para poder gestionar el cumplimiento de su garantía comercial ofrecida.

19. CONFIDENCIALIDAD

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, en materia de seguridad de la información.

	Firmado digitalmente por: TABOADA MITMA VICTOR HUGO FIR 48263574 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 09/03/2026 16:21:10-0500
Elaborado por:	

	Firmado digitalmente por: CRUZ LUIS Juancarlos Alejandro FAU 20131365994 soft Motivo: En señal de conformidad Fecha: 09/03/2026 16:36:27-0500
Aprobado por / Director General de oficina / Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA	



Firmado digitalmente por:
GOÑAS GOÑAS MALLURI FIR
70117311 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09/03/2026 14:56:29-0500

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por INIA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la lectura del código QR o el siguiente enlace:
<https://std.inia.gob.pe/consulta/dlFile.php?var=t8GAuX2AgnG%2Bo7%2FRfoCeiGiqbk5inpRpoX16dHG3sbmfW%2B3l2C2iGZxnNKX2g%3D%3D>

