



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE TUBOS, PUNTAS Y MICROTUBOS EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CUI N°2472190

(ACCIÓN 2.2, 2.3, 2.4 - ACTIVIDAD 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1 DEL COMPONENTE II Y ACCIÓN 3.3 - ACTIVIDAD 3.3.1, 3.3.8 DEL COMPONENTE III)

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA / Unidad Ejecutora de Inversiones - UEI - Proyecto de inversión con CUI N° 2472190

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Tubos, Puntas y Microtubos; para la **Acción 2.2.** Adquisición de Equipos para Laboratorio de suelos, aguas y foliares – **Actividad 2.2.1** Equipos para Laboratorio de suelos, aguas y foliares; **Acción 2.3.** Adquisición de Equipos para Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología - **Actividad 2.3.1** Equipos para Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología; **Acción 2.4.** Adquisición de equipos para Laboratorio de Micropropagación de plantas in Vitro – **Actividad 2.4.1** Equipamiento para el Laboratorio de Micropropagación de plantas in Vitro, del **Componente 2: Suficiente Mobiliario y Equipamiento para Investigación y Transferencia de Tecnología;** y para la **Acción 3.3.** Investigación en tecnología agraria - **Actividad 3.3.1** Estudios de agua y suelos - **Actividad 3.3.8** Estudios de biotecnología, del **Componente 3: Suficiente personal calificado para el desarrollo de 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 El Chira – Marcavelica del distrito de Marcavelica – provincia de Sullana – departamento de Piura”** identificado con CUI N° 2472190.

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA / Unidad Ejecutora de Inversiones – UEI – Proyecto de Inversión con CUI N°2472190.
Actividad del POI	AOI00016001831 - Adquisición de mobiliario y equipamiento para investigación y transferencia de tecnología en la EEA El Chira C2 - CUI 2472190 AOI00016001833 - Investigación de tecnología agraria y sostenibilidad agropecuaria en la EEA El Chira C3 - CUI 2472190.
Denominación de la Contratación:	Adquisición de Tubos, Puntas y Microtubos; para la Acción 2.2, 2.3, 2.4 - Actividad 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1 del Componente II y para la Acción 3.3 - Actividad 3.3.1, 3.3.8 del Componente III
Meta Presupuestal	317 y 318
CMN Aprobado	Anexo 6: N° 045 – 051 – 065 – 070 - 077

3. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene como finalidad asegurar la correcta implementación de los Laboratorios de la Estación Experimental El Chira, mediante la adquisición de instrumentales adecuados para Laboratorio, que permitirá lograr el eficiente desarrollo de acciones concurrentes de investigación y transferencia tecnológica, para poder dar la debida atención a los productores que se encuentran en el área de intervención de la EEA El Chira.



Firmado digitalmente por:
RAFAEL ROJAS MAX AUGUSTO
Av. Molina 1981 La Molina
EIR 4599994
Central Telefónica: 240-2100 Anexo 327
Motivo: Soy el autor del documento
www.gob.pe/inia
www.gob.pe/midagri
Fecha: 06/03/2026 15:03:34-0500



Firmado digitalmente por:
CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 16:25:26-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 18:42:13-0500

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

4. EL OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El objetivo de la contratación es contar con **Tubos, Puntas y Microtubos**; para la para la **Acción 2.2, 2.3, 2.4 - Actividad 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1 del Componente II** y para la **Acción 3.3 - Actividad 3.3.1, 3.3.8 del Componente III**, del Proyecto de Inversión con CUI N.º 2472190, los cuales son instrumentales de uso de laboratorio necesarios para el Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliare; el Laboratorio de control Biológico – Área de microorganismos; Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología y el Laboratorio de micropropagación de plantas in vitro. Logrando fortalecer las actividades de investigación y transferencia tecnológica, en el sector agrícola de la región Piura, lo que permitirá a los productores agropecuarios del departamento de Piura recibir de manera suficiente y adecuada los servicios de investigación y transferencia de tecnología agrarias por parte de la EEA El Chira – Piura a través de la Estación Experimental Agraria El Chira – Piura y El Centro Experimental Hualtaco – Piura, en el marco a la ejecución de actividades de investigación y transferencia de tecnología y en cumplimiento de las metas programadas

Los bienes están considerados en el expediente técnico de acuerdo con el siguiente detalle:

Componente 2: Suficiente mobiliario y equipamiento para investigación y transferencia de tecnología				
Acción	Actividad	Descripción	Cant.	Unid. de Med
2.2. Adquisición de Equipos para Laboratorio de suelos, aguas y foliares	2.2.1 Equipos para Laboratorio de suelos, aguas y foliares	Tubos 15ml	01	Pqte
		Tubos 50ml	01	Pqte
2.3. Adquisición de Equipos para Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología	2.3.1 Equipos para Laboratorio de Genética Molecular y Biotecnología	Frascos PEHD	700	Und
		Criovial de polipropileno	500	Unidad
		Micropistilo autoclavable	01 (100)	Pqte (Und)
		Microtubo de centrifuga de 0.5 ml	2000	Und
		Microtubo de centrifuga de 1.5 ml	5000	Und
		Microtubo de centrifuga de 2.0 ml	3000	Und
		Microtubo de PCR de 0.2 ml	3000	Und
		Rack de puntas con filtro estériles para micropipeta de 1000ul	20	Caja
		Rack de puntas con filtro estériles para micropipeta de 10ul	20	Caja
		Rack de puntas con filtro estériles para micropipeta de 200ul	20	Caja
		Rack de puntas con filtro estériles para micropipeta de 5ul-50ul	10	Caja
		Tiras de 8 tubos de PCR con tapa plana	01	Caja
		Tubo de centrifuga de 15 ml	500	Unid



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45998335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:04:28-0500



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy Vº Bº
 Fecha: 06/03/2026 16:25:44-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy Vº Bº
 Fecha: 06/03/2026 18:42:24-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

		Rack de puntas con filtro estériles para micropipeta de 1-5ml	15	Caja
		Tubo de centrifuga de 50 ml	500	Unid
		Tubo de ensayo con tapa rosca 15 ml	150	Unid
2.4. Adquisición de equipos para Laboratorio de Micropropagación de plantas in Vitro	2.4.1 Equipamiento para el Laboratorio de Micropropagación de plantas in Vitro	Frasco de vidrio	200	Unid

Componente 3: Suficiente personal calificado para el desarrollo de Investigación y Transferencia de Tecnología				
Acción	Actividad	Descripción	Cant.	Unid. de Med
3.3. Investigación en Tecnología Agraria	3.3.1 Estudios de agua y suelos	Botellas de polipropileno	200	Unid
		Tubos cónicos 15 ml	200	Unid
	3.3.8 Estudios de Biotecnología	Tubo de fondo cónico y rosca 15ml	06	Pqte
		Tubo de fondo cónico y rosca 50ml	06	Pqte

5. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	Unid. de Med
01	<p>BOTELLAS DE POLIPROPILENO</p> <p><u>Características mínimas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: polipropileno Boca: ancha capacidad: 250 ml Presentación: individual o paquete de 100 unid. 	200	Und
02	<p>CRIOVIAL DE POLIPROPILENO</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Tubo de polipropileno, cónico con faldón, transparente, estéril y graduado con área de marcado para identificación. Presenta tapón rosca de polietileno. Esterilizables en autoclave Resistente a temperaturas de congelación de -190°C Aplicación: Para conservación y transporte de material biológico. Libres de ADNAsas, ARNAsas, endotoxinas y ADN humano. Capacidad: 2.0 ml Presentación Paquete de 500 tubos 	500	Unid

Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45996335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:05:07-0500

Av. La Molina 1981, La Molina
 Central Telefónica: 240-2100 Anexo 327
 www.gob.pe/inia
 www.gob.pe/midagri



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 16:26:02-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 18:42:30-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

03	<p>FRASCO DE VIDRIO <u>Características mínimas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumen mínimo 443 ml • Que incluya tapa • Alto: de 10 a 12 cm • Diámetro: 8 cm 	200	Und
04	<p>FRASCOS PEHD <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PEHD • Color: blanco • Capacidad: 1 L • Incluye: tapa y tapón 	700	Und
05	<p>MICROPISTILO AUTOCLAVABLE <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptable a microtubos de 1.5-2.0 ml. • Material: Polipropileno resistente • Autoclavable: Sí • Longitud: Por lo menos 10 cm • Presentación: Paquete de 100 unidades 	01 (100)	Pqte (Und)
06	<p>MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 0.5 ML <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno, transparente y graduado con área de marcado para identificación. • Presenta sistema de cierre hermético • Esterilizables en autoclave, soportan temperaturas de -86 °C a +100 °C • Velocidad máxima de centrifugación: 30 000 g • Libres de ADNAsas, ARNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR. • Capacidad: 0.5 ml • Presentación Caja de 1000 microtubos 	2000 (02)	Und (pqte x 1000 und)
07	<p>MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 1.5 ML <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno, transparente y graduado con área de marcado para identificación. • Presenta sistema de cierre hermético • Esterilizables en autoclave, soportan temperaturas de -86 °C a +100 °C • Velocidad máxima de centrifugación: 30 000 g • Libres de ADNAsas, ARNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR. • Capacidad: 1.5 ml • Presentación Caja de 1000 microtubos 	5000 (05)	Und (pqte x 1000 und)
08	<p>MICROTUBO DE CENTRÍFUGA DE 2.0 ML <u>Características mínimas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno, transparente y graduado con área de marcado para identificación. • Presenta sistema de cierre hermético 	3000	Und



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45898335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:05:18-0500



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 16:26:17-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 18:42:35-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

	<ul style="list-style-type: none"> • Esterilizables en autoclave, soportan temperaturas de -86 °C a +100 °C • Velocidad máxima de centrifugación: 25 000 g • Libres de ADNAsas, ARNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR. • Capacidad: 2.0 ml 		
09	<p>MICROTUBO DE PCR DE 0.2 ML</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno virgen con 99.9% de pureza. • Tubos cónicos, transparentes de grosor uniforme y pared ultrafina para una precisa transferencia térmica. • Capacidad de retención ultrabaja • Presenta tapón plano de cierre hermético que evita la evaporación de la muestra. • Con certificación libres de ADNAsas, ARNAsas e inhibidores de PCR. No pirogénicos • Aplicación: Usado en termocicladores para la amplificación de material genético. • Capacidad: 0.2 ml 	3000 (10)	Und (pqte x 300 und)
10	<p>RACK DE PUNTAS CON FILTRO ESTÉRILES PARA MICROPIPETA DE 1000UL</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno • Puntas con filtro estériles de baja retención en racks con bisagras de 96 puntas. • Incluye filtro inerte hidrófobo que evita subida de aerosoles en micropipeta. • Compatibilidad universal con diferentes marcas de micropipetas • Certificadas libre de ADNAsas, ARNAsas y ADN humano, inhibidores de PCR. • Aplicación: Para trabajos de microbiología y molecular. • Volúmen: 1000 ul • Aptos para esterilizar en autoclave • Presentación: Caja con 10 racks de 96 puntas con filtro 	20 (20)	Und (Caja x 10 rack)
11	<p>RACK DE PUNTAS CON FILTRO ESTÉRILES PARA MICROPIPETA DE 10UL</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno • Puntas largas con filtro estériles de baja retención en racks con bisagras de 96 puntas. • Incluye filtro inerte hidrófobo que evita subida de aerosoles en micropipeta. • Compatibilidad universal con diferentes marcas de micropipetas • Certificadas libre de ADNAsas, ARNAsas y ADN humano, inhibidores de PCR. • Aplicación: Para trabajos de microbiología y molecular. • Volumen: 10 ul • Aptos para esterilizar en autoclave 	20 (20)	Und (Caja x 10 rack)



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06/03/2026 15:06:52-0500



Firmado digitalmente por:
CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 16:26:32-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 18:42:47-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

	<ul style="list-style-type: none"> Presentación: Caja con 10 racks de 96 puntas con filtro 		
12	<p>RACK DE PUNTAS CON FILTRO ESTÉRILES PARA MICROPIPETA DE 5UL-50UL</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno Puntas con filtro estériles de baja retención en racks con bisagras de 96 puntas. Incluye filtro inerte hidrófobo que evita subida de aerosoles en micropipeta. Compatibilidad universal con diferentes marcas de micropipetas Certificadas libre de ADNAsas, ARNAsas y ADN humano, inhibidores de PCR. Aplicación: Para trabajos de microbiología y molecular. Volúmen: 50 ul Aptos para esterilizar en autoclave Presentación: Caja con 10 racks de 96 puntas con filtro 	10 (10)	Und (Caja x 10 rack)
13	<p>RACK DE PUNTAS CON FILTRO ESTÉRILES PARA MICROPIPETA DE 200UL</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno Puntas largas con filtro estériles de baja retención en racks con bisagras de 96 puntas. Incluye filtro inerte hidrófobo que evita subida de aerosoles en micropipeta. Compatibilidad universal con diferentes marcas de micropipetas Certificadas libre de ADNAsas, ARNAsas y ADN humano, inhibidores de PCR. Aplicación: Para trabajos de microbiología y molecular. Volúmen: 200 ul Aptos para esterilizar en autoclave Presentación: Caja con 10 racks de 96 puntas con filtro 	20 (20)	Und (Caja x 10 rack)
14	<p>RACK DE PUNTAS CON FILTRO ESTÉRILES PARA MICROPIPETA DE 1-5 ML</p> <p><u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno Puntas con filtro estériles de baja retención en racks con bisagras de 24 puntas. Incluye filtro inerte hidrófobo que evita subida de aerosoles en micropipeta. Compatibilidad universal con diferentes marcas de micropipetas Certificadas libre de ADNAsas, ARNAsas y ADN humano, inhibidores de PCR. Aplicación: Para trabajos de microbiología y molecular. Volumen: 5 ml Aptos para esterilizar en autoclave 	15 (15)	Und (Caja x 30 rack)



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45996335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:09:56-0500



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy Vº Bº
 Fecha: 06/03/2026 16:26:50-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy Vº Bº
 Fecha: 06/03/2026 18:42:52-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

	<ul style="list-style-type: none"> Presentación: Caja con 30 racks de 24 puntas con filtro 		
15	<p>TIRAS DE 8 TUBOS DE PCR CON TAPA PLANA <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno Tubos cónicos, transparentes de grosor uniforme y pared ultrafina para una precisa transferencia térmica. Capacidad de retención ultrabaja Incluye tapas planas con cierre hermético que evita la evaporación de la muestra. Con certificación libres de ADNasas, ARNasas e inhibidores de PCR. No pirogénicos Aplicación: Ensayos de PCR en tiempo real. Capacidad: 0.2 ml Presentación Caja de 1250 microtubos 	01 (10)	Und (caja x 125 und)
16	<p>TUBO DE FONDO CÓNICO Y ROSCA 15ML</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Características mínimas:</u> Capacidad: 15mL Dimensiones: 17,1 x 120 mm Fuerza g max: 15'500 Material: Polipropileno (PP) Alta resistencia a diversos químicos y solventes Presentación: Paquete por 50 unidades 	07 (350)	Pqte (Und)
17	<p>TUBO DE FONDO CÓNICO Y ROSCA 50ML</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Características mínimas:</u> Capacidad: 50mL Dimensiones: 17,1 x 120 mm Fuerza g max: 15'500 Material: Polipropileno (PP) Alta resistencia a diversos químicos y solventes Presentación: Paquete por 50 unidades 	07 (350)	Pqte (Und)
18	<p>TUBOS CÓNICOS 15 ML <u>Características mínimas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Uso: Medios de cultivo en condiciones herméticas Capacidad: 15 ml Tapa: tipo rosca Base: cónica Material: de Plástico Presentación: paquete de 50 unidades 	200	Und
19	<p>TUBO DE CENTRÍFUGA DE 15 ML <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno de fondo cónico, transparente y graduado con banda mate para identificación. Tapa rosca con borde hermético antifugas, de polietileno. Ideal para almacenamiento criogénico a largo plazo (-80 °C) RCF máximo: 12 000 g Libres de ADNasas, ARNasas e inhibidores de PCR Capacidad: 15 ml 	500	Und



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45996335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:10:06-0500



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 16:27:06-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 18:42:57-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación: Para centrifugación de células, conservación y transporte de material biológico. • Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR • Presentación: Caja de 500 unidades 		
20	<p>TUBO DE CENTRÍFUGA DE 50 ML <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Polipropileno de fondo cónico, transparente y graduado con gran área de etiquetado para identificación. • Tapa rosca con borde hermético antifugas, de polietileno. • Ideal para almacenamiento criogénico a largo plazo (-80 °C) • RCF máximo: 15 000 g • Libres de ADNAsas, ARNAsas e inhibidores de PCR • Capacidad: 50 ml • Aplicación: Para centrifugación de células. • Certificaciones/conformidad ISO 9001:2000, FDA, CFR • Presentación: Caja de 500 unidades 	500	Und
21	<p>TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA 15 ML <u>Características mínimas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubo de ensayo de 15 ml con tapón rosca. • Material: Tubo de ensayo de borosilicato 5.1 tipo 1 con tapa rosca fenólica. • Resistencia química, alta tolerancia al calor, autoclavables. • Capacidad: 15 ml • Presentación Caja individual ó 50 unidades 	150	Und

6. REQUISITOS DEL POSTOR

Del Postor – Persona Natural 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 ventas de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria y/o similares en general en entidades públicas o privadas.

Se considera como bienes similares a instrumentales de laboratorio, materiales de plástico, tubos de ensayo

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:

- 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



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45996335 hard
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 06/03/2026 15:10:58-0500
 Central Telefónica: 240-2100 Anexo 327
 www.gob.pe/inia
 www.gob.pe/midagri



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 16:27:22-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 18:43:02-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

comprobante de pago1

En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados2, para acreditar 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

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.

9. GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN

La garantía del bien no podrá ser menor a doce (12) meses, contados desde la fecha de otorgada la conformidad por recepción del bien. Dicha garantía deberá ser ejecutada sin costo adicional para el contratante y de requerirse la inspección y/o reparación será realizada en las instalaciones del cliente donde fue recepcionado el bien; sin embargo, de requerirse el envío a las instalaciones del proveedor, este costo será asumido por el mismo proveedor para el envío del bien al proveedor y el posterior envío a las instalaciones del INIA.

Se notificará al proveedor de cualquier defecto de fábrica e indicará la naturaleza del defecto, una vez recibida la notificación, el proveedor reemplazará la totalidad de los bienes defectuosos, sin costo alguno para el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, dentro de los 30 días calendario.

10. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

No corresponde

11. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

Lugar: La totalidad de los bienes se entregan en la Estación Experimental Agraria EEA El Chira, distrito de Marcavelica, provincia de Sullana, departamento de Piura, según el siguiente detalle:

Table with 4 columns: #, DIRECCIÓN, EEA, HORARIO. Row 1: 01, Carretera Sullana - Talara, km. 1027 Marcavelica, Sullana, Piura - Perú, El Chira, Lunes a viernes de 08:00 a 13:00 hrs y de 14:00 a 15:00 hrs

*INIA no está obligado a recibir el bien en horarios no programados.
*El proveedor asumirá los costos de transporte y reparto del bien a las locaciones indicadas.

Plazo: El plazo de ejecución es de hasta treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra

12. CONFORMIDAD DE LA RECEPCION DE LOS BIENES

La conformidad estará a cargo del Director del Proyecto de inversión con CUI N° 2472190 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



Firmado digitalmente por: RAMIREZ, ROJAS MAX AUGUSTO

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").
Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.

Fecha: 06/03/2026 16:27:40-0500



Firmado digitalmente por: CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 16:27:40-0500



Firmado digitalmente por: CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 18:43:06-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

la Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios (DSEA); comprobada el cumplimiento de la entrega del bien en la localización indicada y se emite en un plazo máximo de siete (07) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el bien correspondiente; previa conformidad de recepción física del bien. La sola recepción de bienes en la entidad o en el destino final, según sea el caso, no constituye la conformidad del área usuaria.

El proveedor en el único responsable ante INIA de cumplir con la entrega del bien, 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 de la EEA El Chira del INIA. El bien que se interne se ajustará a las especificaciones técnicas que se indican en el presente requerimiento, no siendo posible cambiar dicho bien por otro semejante o de otra característica.

Para otorgar la respectiva conformidad se verificará 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.

13. SISTEMA DE ENTREGA PARA BIENES

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

14. FORMA DE PAGO Y PENALIDAD.

El pago se efectuará en soles en una (01) armada, y se realizará de acuerdo con el monto de la propuesta económica del postor adjudicado.

El pago se realizará dentro del plazo de diez (10) días hábiles siguientes a la conformidad.

- Guía de remisión y/o documentos similares
- Conformidad del bien
- 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, el Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, hasta por el monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula.

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

Dónde F tiene los siguientes valores:
F = 0.40

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable 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

Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
La Molina, 08/03/2026 15:11:18-0500
Central Telefónica; 240 2100 Anexo 327
www.gob.pe/inia
www.gob.pe/inia

Firmado digitalmente por:
CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 08/03/2026 16:27:55-0500

Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 18:43:10-0500





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

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.

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

15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

La entidad contratante y el contratista son responsables de ejecutar correcta y oportunamente la totalidad de las obligaciones asumidas en el contrato. Para ello, deben realizar todas las acciones a su alcance, empleando la debida diligencia, orientadas al logro de los resultados acordados.

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad contratante.

16. GARANTÍAS

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

17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO

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.

18. 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



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
La Molina 1981, La Molina
Módulo 24, Anexo del
Central Telefónico 240-2100
www.gob.pe/inia
Fecha: 06/03/2026 15:11:29-0500
www.gob.pe/midagri



Firmado digitalmente por:
CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 06/03/2026 16:28:11-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 06/03/2026 18:43:14-0500



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, 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 conlleva 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.

19. 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.

20. 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 de la entrega de bienes por causas no atribuibles al contratista

El incumplimiento de la ejecución del servicio 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,



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 4599335
La Oficina 1989, La Oficina
Central, Teléfono: 240-2100 del Anexo 327
www.gob.pe/infraestructura
Fecha: 06/03/2026 15:11:38-0500
www.gob.pe/midagri



Firmado digitalmente por:
CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
42712838 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 16:28:28-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 06/03/2026 18:43:19-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

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 ejecución del servicio atribuibles al contratista puede originarse debido a que, no tienen presente los plazos de ejecución, las condiciones contractuales y de los términos de referencia, lo que puede generar retrasos en la ejecución de los trabajos o la prestación de un servicio deficiente.

Acciones:

- El CONTRATISTA considera las condiciones previas y durante para la ejecución del servicio de acuerdo al plazo estipulado en los términos de referencia, gestionando sus recursos de manera óptima y eficiente
- La ENTIDAD CONTRATANTE efectúa un seguimiento continuo durante la ejecución del servicio, con el fin de verificar el cumplimiento de los tiempos, calidad, oportunidad y condiciones estipuladas, implementando acciones de ser necesario, para garantizar que el servicio se preste conforme a lo solicitado en los términos de referencia.

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 tomó 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 P 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 y/o soporte técnico de corresponder.

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 y/o soporte técnico de corresponder.



Firmado digitalmente por:
 RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
 FIR 45998335 hard
 La Molina 1981, La Molina
 Motivo: Soy el autor del
 documento
 www.gob.pe/inia
 Fecha: 06/03/2026 15:11:47-0500
 www.gob.pe/midagri



Firmado digitalmente por:
 CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR
 42712838 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 16:28:46-0500



Firmado digitalmente por:
 CRUZ LUIS Juancarlos
 Alejandro FAU 20131365994 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 06/03/2026 18:43:23-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

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.

21. 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.

 <p>Firmado digitalmente por: KOC SANCHEZ GABRIELA ELENA FIR 21546206 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 06/03/2026 14:51:58-0500</p>	 <p>Firmado digitalmente por: CRUZ LUIS Juancarlos Alejandro FAU 20131365994 soft Motivo: En señal de conformidad Fecha: 06/03/2026 18:43:30-0500</p>
<p>Elaborado por:</p>	<p>Aprobado por Director general de Dirección de Servicios Estratégicos Agrarios - DSEA</p>
 <p>Firmado digitalmente por: RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO FIR 45996335 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 06/03/2026 15:11:57-0500</p>	 <p>Firmado digitalmente por: CARRILLO MUÑOZ KARINA FIR 42712838 hard Motivo: Doy V° B° Fecha: 06/03/2026 16:29:03-0500</p>

