
	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

RESUMEN ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS						
FECHA DE ELABORACIÓN:	Marzo 12 de 2026					
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Dirección de Granjas y Laboratorios Ext.193					
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL RESPONSABLE:	ADRIANA PORTOCARRERO RENGIFO C.C. 32.206.409					
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	Estampilla Prodesarrollo					
REQUIERE CONCEPTO PLANEACIÓN	NO	X	SI		No. Concepto	
CENTRO DE COSTOS:	22518001					
NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL:	Funcionamiento Granjas					
NÚMERO DEL RUBRO PRESUPUESTAL:	2112210000101501					
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. 2644 (12/03/2026) SOLCDP: 6173					
NOMBRE DEL CONTRATISTA PERSONA NATURAL O JURÍDICA - REPRESENTANTE LEGAL:	No aplica					
CÉDULA DE CIUDADANÍA Y/O NIT:	No aplica					
NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO (ARL) https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/DECRETO%201607%20DE%202002.pdf	No aplica					
OBJETO DEL CONTRATO:	Adquisición de semovientes, material genético y demás insumos requeridos para la reproducción, cría y mejoramiento genético de especies pecuarias en las granjas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.					
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Ciento veinte (120) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos legales de ejecución, sin superar la presente vigencia fiscal.					
CUANTÍA DEL CONTRATO:	SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS PESOS M/L (\$ 69.996.600) IVA incluido.					
FORMA DE PAGO:	Unico pago a los treinta (30) días siguientes a la entrega de la factura con el recibo a satisfacción por parte de la supervisión del Politécnico; en todo caso los pagos estarán sujetos al PAC de la Institución.					
LUGAR DE EJECUCIÓN:	La ejecución del contrato se llevará a cabo en la Granja Román Gómez Gómez ubicada en el kilómetro 5, Vereda la Primavera del Municipio de Marinilla, perteneciente al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.					


	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SUBASTA INVERSA
GARANTÍAS:	<p>Garantía de Cumplimiento del contrato y cláusula penal, en cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>Garantía de calidad de bienes: El monto será el (50%) del valor total del contrato y su vigencia la del contrato cuatro (4) meses más.</p> <p>Garantía de seriedad de la propuesta: En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, desde la presentación de la oferta hasta por 90 días posteriores a ésta.</p> <p>En todo caso, si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.</p>
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	<p>SUPERVISIÓN COLEGIADA:</p> <p>ANDRES FELIPE VELASQUEZ ARBOLEDA, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.037.581.616, en su calidad de Técnico Administrativo de la Granja de Marinilla; Datos de contacto: celular 3183705015; E-mail: afvelasquez@elpoli.edu.co y,</p> <p>MARIA PAULA MARIN BETANCUR, identificada con cédula de ciudadanía N° 1.015.278.524, en su calidad de Técnico Administrativo de la Granja de Marinilla; Datos de contacto: celular 3002391273, E- mail mariamarin@elpoli.edu.co</p> <p>y/o quienes hagan sus veces o sean designados por el ordenador del gasto.</p>

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN Y SU CORRESPONDIENTE JUSTIFICACIÓN.

De conformidad con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Ley 80 de 1993, y en concordancia con los artículos 2.2.1.1.2.1.1 y 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para comprobar la necesidad de contratar el bien o servicio, obra o labor.

La Dirección de Granjas y Laboratorios del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, sirve de soporte académico, y está orientada a cumplir los principios misionales de la Docencia, la

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Investigación y la Extensión. Con ese propósito, la Institución cuenta con las Granjas Román Gómez Gómez en el municipio de Marinilla, la Granja John Jairo González Torres y el Centro de Producción y Experimentación Piscícola, ubicadas en el municipio de San Jerónimo.

Las granjas han tenido un amplio reconocimiento en el medio por su labor de extensión con las comunidades y la producción, por lo cual han obtenido las siguientes certificaciones y reconocimientos:

CERTIFICACIONES VIGENTES _ SAN JERÓNIMO (3)


1. Establecimiento de Acuicultura Bioseguro.
2. Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Porcinos.
3. Predio Libre de Brucelosis.

CERTIFICACIONES VIGENTES _ MARINILLA (17)

1. Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001: 2015.
2. Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Leche.
3. Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción Porcina.
4. Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción Ovina/Caprina.
5. Autorización Sanitaria y de Inocuidad de Predios Productores de Animales Destinados al Sacrificio para el Consumo Humano – Bovina.
6. Autorización Sanitaria y de Inocuidad de Predios Productores de Animales Destinados al Sacrificio para el Consumo Humano – Porcina.
7. Autorización Sanitaria y de Inocuidad de Predios Productores de Animales Destinados al Sacrificio para el Consumo Humano – Ovino-Caprino.
8. Registro como Productor y Comercializador de Material Vegetal de Propagación de Aguacate.
9. Predio Libre de Brucelosis.
10. Buenas Prácticas Agrícolas en la Producción de Aguacate.
11. Granja Avícola Comercial Biosegura, certificado por el ICA.
12. Certificación en Carbono Neutro
13. Certificado Inventario de Gases Efecto Invernadero.
14. ISO 9001:2015.
15. Resolución 6134 - 2024: Granja Avícola Biosegura de Postura.
16. Predio Libre de Tuberculosis Bovina.
17. Autorización Sanitaria y de Inocuidad de Productores de Animales. Destinados a la Producción de Carne y/o Leche para el Consumo Humano – Conejos.

RECONOCIMIENTOS _ MARINILLA (3):

1. Reconocimiento de CORNARE como «Institución que contribuye a la construcción del territorio, la protección de los recursos naturales y el medio ambiente, la promoción de una cultura ambiental, ética, responsable, sostenible e incluyente» (23 de noviembre de 2023).
2. Reconocimiento “Gran Líder Progresista Oro” otorgado por CORNARE (29 de noviembre de 2024).
3. Reconocimiento Categoría Árbol en el marco de Crecimiento de Acuerdo Verde.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Durante la vigencia 2025 se atendieron 7.516 personas entre estudiantes, docentes, comunidad interna y externa, mediante la oferta de servicios como: capacitación, asesoría, transferencia tecnológica, días de campo y guías didácticas, en un trabajo permanente que garantice la calidad y buen manejo de sus programas y servicios.

Dado que las granjas cumplen un papel fundamental en los procesos misionales, y en ellas se lleva a cabo un mejoramiento continuo que permite ejecutar los programas de docencia y producción en la unidad de ganadería y cerdos, se requiere mejorar genéticamente la población bovina y porcina por medio de la inseminación artificial siendo este el método más fácil y económico, incrementando los índices de producción y la calidad genética de los bovinos y porcinos. Es así como mediante semen de toros y cerdos mejorados, se logra obtener los resultados anteriormente mencionados manteniendo los estándares de calidad que evidencian un excelente manejo de la producción láctea y cárnica que a su vez permita seguir complementando procesos de formación académica de manera exitosa, en los laboratorios del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

El mejoramiento genético tiene como punto de partida un material seminal bovino y porcino (semen de toro y cerdo) de excelente calidad, que garanticen la transmisión de características fenotípicas o genotípicas, las cuales con antelación se analizaron mediante una evaluación lineal a la vacas y cerdas existentes en las granjas del Politécnico, lo que arroja como conclusión la necesidad de mejorar genéticamente la reproducción, con el fin de obtener resultados exitosos en la producción.

Adicionalmente, se hace necesaria la adquisición de hembras porcinas para cría, no solo como complemento al proceso de mejoramiento genético adelantado en las granjas, sino como estrategia fundamental para garantizar la sostenibilidad productiva. La incorporación de nuevas hembras con alto valor genético permitirá fortalecer la calidad de los futuros lechones, optimizando los parámetros productivos y reproductivos del hato porcino. Así mismo, considerando que las hembras cumplen un ciclo reproductivo determinado y que su eficiencia disminuye con el tiempo, resulta indispensable realizar un proceso periódico de renovación, asegurando la continuidad, estabilidad y mejoramiento progresivo de la producción porcina en la institución.


Por lo anterior, es necesario contratar los servicios de una persona natural o jurídica dedicada a la distribución de material biológico y material genético, mediante un proceso de contratación en condiciones de igualdad y objetividad, de conformidad a los principios de la contratación Estatal y las normas vigentes que permitan la adquisición de hembras porcinas para cría, material genético comercial y genética líquida de bovinos y porcinos para la reproducción y mejoramiento de los semoviente para ser empleados en las granjas, permitiendo así la prestación de servicios a la Docencia, Investigación y Extensión en forma oportuna y eficiente.

Finalmente, es importante mencionar que aunque la Institución tenga 2 granjas, la contratación pretendida solo cobijará los servicios de la granja Román Gómez Gómez ubicada en el Municipio de Marinilla, ya que en la Granja de San Jerónimo no se realizan inseminación de vacas y no se tienen unidades de cerdos.

2. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS - UNSPSC

TABLA 1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los bienes o servicios que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid requiere para el presente proceso de selección de contratista, se encuentran codificados en el clasificador de bienes y servicios de las naciones unidas, como se indica a continuación:

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Segmento	Familia	Clase	Producto
11000000 Material Mineral, Textil, Vegetal y Animal No Comestible	11130000 Productos animales no comestibles	11131600 Otros productos de animales	11131602 Semen

Clasificación UNSPSC	12000000 Material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas	12140000 Colorantes	12141900 No-metales y gases elementales y puros	12141903 Nitrógeno n
	10000000 Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	10100000 Animales vivos	10101500 Animales de granja	10101511 Cerdos

3. ESTUDIO DEL MERCADO ANÁLISIS DEL SECTOR


Colombia cuenta con una sólida industria ganadera y es reconocida como uno de los principales productores de carne en América latina. El país cuenta con una gran diversidad de razas de ganado adaptadas a las diferentes condiciones climáticas y geográficas. Las principales razas de ganado en Colombia incluyen la Cebú (brahmán), la Holstein, Pardo Suizo, la Jersey y la Angus. Según informaciones de la Asociación Colombiana de Porcicultores, Hampshire, Duroc y Pietrain son las principales razas paternas puras con presencia en el país, mientras que en las maternas son Landrace, Yorkshire y Large White y Camborough 29. Actualmente en genética líquida se trabaja con líneas progenitoras, tanto para padres como madres.

Tendencias y Oportunidades: La demanda de carne de alta calidad está en aumento tanto en el mercado nacional como internacional. Esto crea oportunidades para la compra de semovientes y material genético mejorado que permitan mejorar el pie de cría de los semovientes de las granjas de la institución.

La inversión en tecnología y genética mejoran la productividad y la eficiencia del sector ganadero. Con la compra de material genético de alta calidad se puede ayudar a mejorar la calidad y el rendimiento de las diferentes especies de semovientes que se tienen al interior de las granjas, por ello se debe establecer una red de contactos del sector, que suministren estos recursos y que garanticen su calidad y disponibilidad inmediata para satisfacer las necesidades de la institución.

ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta que las granjas Román Gómez Gómez de Marinilla y John Jairo González Torres de San Jerónimo, están al servicio de la comunidad a través de la proyección social, el apoyo a la docencia y la investigación, la sensibilización ambiental y la producción agropecuaria, y que en estos lugares los estudiantes de educación media, superior y diferentes grupos de investigación y producción, adelantan sus prácticas y tienen un contacto permanente con el sector agropecuario y la comunidad; además que sus objetivos específicos son:

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

- Servir de apoyo a las actividades académicas, investigativas y de extensión del Politécnico y, en general, del sector educativo y el sector agropecuario de Antioquia y el país.
- Liderar procesos de desarrollo tecnológico que contribuyan a incrementar los niveles de productividad y rentabilidad del sector agropecuario.
- Fomentar en la comunidad campesina buenas prácticas de manejo para el desarrollo sostenible.

De acuerdo a la importancia que cobran las acciones que se generan desde las granjas en la institución educativa y la comunidad, se hace necesario contar con todos los recursos e insumos para el cumplimiento de los objetivos.

De acuerdo a lo requerido por la entidad y según las tendencias actuales del mercado, las personas naturales o jurídicas que pretendan ofertar sus servicios deberán contar con la experiencia suficiente, relacionada con las obligaciones contractuales y descritas en los documentos y estudios previos.


DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

En este tipo de contratos la adquisición de los productos se realiza mediante convocatoria pública; en el presente asunto dicha adquisición se realiza bajo el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos que identificaron la necesidad de la Entidad, y el pago de los mismos se realizará mediante pago único, previo cumplimiento y verificación del objeto contractual.

ESTUDIO DE LA DEMANDA


El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ha celebrado en pasadas vigencias, contratos con objetos de este tipo, los cuales se han desarrollado adecuadamente y de conformidad con lo esperado por la entidad. La institución ha adquirido este tipo de material a través de procesos de mínima cuantía para el mejoramiento de las especies bovina, porcina, ovino-caprino, avícola y acuícola:

CONTRATISTA	OBJETO	MODALIDAD CONTRATO	No. CONTRATO	VALOR	PLAZO
Alcaldía municipal de Ipiales	Suministro de cerdos y cuyes para el resguardo de Ipiales	Selección abreviada subasta inversa	SASIP 008 DE 2024	\$ 139.573.353	Ochenta y dos (82) días calendario
Susana marín mejía para institución educativa pueblo rico	Suministro de semovientes, herramientas menores e insumos agropecuarios.	Selección de Mínima Cuantía	No. 2025000007 de 2025	\$8.000.000	El plazo de ejecución del contrato es desde la expedición del Registro Presupuestal de Compromiso hasta agotar la cuantía del contrato.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Jorge Hernando Orrego Zuluaga - AGROEXPRESS	Adquisición de pollitas de postura y cerdas de cría para la granja de Marinilla	Selección de Mínima Cuantía	No.18378 de 2016	\$9.550.000	Treinta (30) días calendario
Veterinarios Técnicos en Producción Animal Vetpral S.A.S	Adquisición de pajillas de semen bovino y de nitrógeno líquido para las granjas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Selección de Mínima Cuantía	No.18620 de 2018	\$2.285.425	Treinta (30) días calendario
Jorge Hernando Orrego Zuluaga - AGROEXPRESS	Renovación pie de cría semovientes	Selección de Mínima Cuantía	No.18723 de 2019	\$22.657.250	Sesenta (60) días calendario
ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA SAS.	Adquisición de hembras porcinas para cría, material genético comercial y genética líquida para la reproducción y mejoramiento de los semovientes de las granjas, del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.	Selección de Mínima Cuantía	No.19072 DE 2022	\$29.450.060	Treinta (30) días calendario
AGROVET MEDICAL SAS	Adquisición de hembras porcinas para cría, material genético comercial y genética líquida de bovinos y porcinos para la reproducción y mejoramiento de los semovientes de la granja Román Gómez Gómez, del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.	Selección de Mínima Cuantía	No.19198 DE 2024	\$26.364.875	Ciento veinte (120) días calendario
Municipio de Puerto rico Caquetá	Adquisición de ganado bovino doble propósito con destino al resguardo zit sek del quecal del municipio de puerto rico caquetá	Selección abreviada subasta inversa	SA-SIE-2024-005	\$90.00.000	Quince días (15) calendario

Otras empresas que han sido proveedoras de este tipo de material en el mercado son:

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Genética Selecta, Genex, Alta, Inseminar de Colombia, Embriovet S.A.S, Solla S.A, PIC, Cooperativa Colanta, Embriogenex, etc.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, para determinar el presupuesto oficial del presente proceso de selección, realizó el respectivo estudio del mercado, invitando de manera telefónica a cotizar a tres (3) empresas con experiencia en el suministro de material genético y hembras porcinas, obteniendo respuesta de dos (2):


Se tiene dentro del estudio del mercado que:

PRODUCTO	Proveedor 1 exento de IVA	Proveedor 2 Exento de IVA	PROMEDIO
Pajilla de semen Holstein- Empowered línea einstein X dynasty, A2A2, merito neto +817, leche +2250L.	\$150.000	\$ 210.000	\$ 180.000
Pajilla de semen Jersey- groovy línea gepetto X peak 84227, A2A2, leche +1032L, jui +11, proteína +46 (0.041), grasa +52.	\$50.000	\$ 100.000	\$ 75.000
Pajilla de semen Gyr- trovaio línea jaguara X caicara A2A2, +721L Codigo 001GL00054.	\$90.000	\$ 180.000	\$ 135.000
Pajilla de semen Pardo suizo- Patrón línea pactole X elmstar A2A2, leche +545L.	\$130.000	\$ 210.000	\$ 170.000
Pajilla de semen Brahman- Capitaio brahman rojo línea 241 EAO x 1413 DA EAO 856kg AOL 13.45.	\$60.000	\$ 100.000	\$ 80.000
Pajilla de semen Holstein rojo- Pentagon línea sono p X xmy dream A2A2, leche 1017L, código NL611979018, 0.21%.	\$90.000	\$ 170.000	\$ 130.000
Litro de nitrógeno líquido puesto en granja.	\$11.000	\$ 16.000	\$ 13.500
Hembra porcina CAMBOROUGH de 81 a 95 kilogramos línea PIC flete incluido.	\$2.930.000	\$ 2.800.000	\$ 2.865.000
Dosis genética macho L02 PIC flete incluido.	\$80.000	\$ 72.810	\$ 76.405
Dosis genética líquida terminal PB 337/410 SUP línea PIC (flete incluido por paquetes de 6 dosis).	\$1.050.000	\$1.071.000	\$ 1.060.500
TOTAL	\$4.641.000	\$4.929.810	\$4.785.405

CONSULTA EN EL ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Se ha realizado la consulta de lo requerido en el objeto contractual en la tienda virtual de Colombia Compra Eficiente, y se puede evidenciar que no exista alguno que cumpla con este servicio. Se comparte el link:


https://www.colombiacompra.gov.co/?s=material+genetico&asp_active=1&p_asid=13&p_asp_data=1&filters_initial=1&filters_changed=0&qtranslate_lang=0¤t_page_id=2932

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

colombiacompra.gov.co/?s=material+genetico&asp_active=1&p_asid=13&p_asp_data=1&filters_initial=1&filters_changed=0&qtranslate_lang=0¤t_page_id=2932

GOV.CO

Inicio | Datos abiertos | PQRS | Intranet |



Inicio

SECOP ↓

Relatoria y Normativa ↓

Datos de Compra Pública ↓

Formación ↓


Transparencia ↓

Comunicación y prensa ↓

Participa ↓

Atención y servicio a la ciudadanía ↓

0 resultados encontrados para: material genetico



ups...

No se encontraron resultados para: material genetico

TVEC

SECOP I

SECOP II

Mesa de servicio

Relatoria

Manuales y guía

colombiacompra.gov.co/?s=cerda&asp_active=1&p_asid=13&p_asp_data=1&filters_initial=1&filters_changed=0&qtranslate_lang=0¤t_page_id=1

GOV.CO

Inicio | Datos abiertos | PQRS | Intranet |



Inicio

SECOP ↓

Relatoria y Normativa ↓

Datos de Compra Pública ↓

Formación ↓

Transparencia ↓

Comunicación y prensa ↓

Participa ↓

Atención y servicio a la ciudadanía ↓

0 resultados encontrados para: cerda



ups...

No se encontraron resultados para: cerda

TVEC


SECOP I

SECOP II

Mesa de servicio

Relatoria

Manuales y guía

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

4. OBLIGACIONES:


5. ACTIVIDADES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGACIONES.

A. ACTIVIDADES:

- Realizar la entrega oportuna de los productos y/o material genético solicitado, de acuerdo a las especificaciones técnicas y dentro del plazo establecido en los estudios previos; de igual forma en los horarios establecidos por la granja para la recepción, si el material genético proviene de casa genética deberá quedar disponible para el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, por lo cual el proponente seleccionado deberá pagar en su totalidad el material genético a la casa genética correspondiente con la finalidad de que quede disponible para el Politécnico jic.
- Para el semen de las razas bovinas se debe garantizar su porcentaje de movilidad superior al 80%, el cual se le realizará una prueba por parte de los técnicos a la hora de la entrega.
- Para el semen deben ser de alta calidad higiénica, libre de enfermedades reproductivas y calidad espermática certificada, y que cuente con certificado ICA vigente.

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Descripción	Unidad medida	Cantidad solicitada
Pajilla de semen Holstein- Empowered línea einstein X dynasty, A2A2, merito neto +817, leche +2250L.	Unidad	25
Pajilla de semen Jersey- groovy línea gepetto X peak 84227, A2A2,leche +1032L, jui +11, proteína +46 (0.041), grasa +52.	Unidad	25
Pajilla de semen Gyr- trovaio línea jaguara X caicara A2A2, +721L Codigo 001GL00054.	Unidad	25
Pajilla de semen Pardo suizo- Patrón línea pactole X elmstar A2A2, leche +545L.	Unidad	10
Pajilla de semen Brahman- Capitao brahman rojo línea 241 EAO x 1413 DA EAO 856kg AOL 13.45.	Unidad	5
Pajilla de semen Holstein rojo- Pentagon línea sono p X xmy dream A2A2, leche 1017L, código NL611979018, 0.21%.	Unidad	5
Litro de nitrógeno líquido puesto en granja.	Unidad	153
Hembra porcina CAMBOROUNGH de 81 a 95 kilogramos línea PIC flete incluido.	Unidad	12
Dosis genética macho L02 PIC flete incluido.	Unidad	220

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18
Dosis genética liquida terminal PB 337/410 SUP línea PIC (flete incluido por paquetes de 6 dosis).	Unidad	4

NOTA 1: El costo de transporte debe estar incluido dentro del costo ofertado, y no será imputable ningún concepto de este tipo al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Lo anterior, dado que con base en la costumbre comercial este tipo de adquisiciones siempre lleva implícita el transporte en sitio.

NOTA 2: El presente proceso contractual se celebrará por el valor menor ofertado. El estudio de mercado realizado tendrá como única finalidad servir de referencia para la comparación y análisis de las ofertas presentadas dentro del proceso, sin que este determine o modifique el valor del contrato a suscribir.


NOTA 3. La decisión de la Institución de elegir las líneas PIC, HOLSTEIN, CAMBOROUGH, entre otras mencionadas en la ficha técnica obedece a criterios técnicos debido a que los resultados zootécnicos que se han encontrado son superiores a la media en el país, de igual forma la granja lleva un tiempo considerable trabajando con estas líneas mencionadas, lo que hace que el proceso de adaptación de los semovientes contribuya de manera positiva con el estatus sanitario de la misma.

REQUISITOS HABILITANTES:

Las condiciones de experiencia, requisitos mínimos técnicos y jurídicos, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje.

REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS:

1. Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días.
2. Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días. El RUP tendrá que estar actualizado como mínimo a diciembre 31 de 2025.
3. Copia del acuerdo para conformar el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, en el cual debe constar la participación de cada uno de los miembros del Proponente plural, la representación legal del Proponente plural o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del Proponente plural.
4. Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado.
5. En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.
6. Certificados de Responsabilidad y disciplinarios de la persona jurídica y del Representante Legal.
7. Certificado de registro de medidas correctivas.
8. Certificación del Cumplimiento de obligaciones con el Sistema Integrado de Seguridad Social.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

9. Copia del Registro Único Tributario (RUT): El proponente deberá adjuntar copia del RUT expedido por la Dirección Nacional de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN. Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales u otras formas asociativas deberán presentar el RUT de cada uno de sus integrantes.

10. El RUP aportar copia legible vigente y en firme con fecha de expedición no superior a 30 días calendario antes del cierre)

11. Certificado del Sistema de Gestión De La Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Certificado emitido por la ARL donde se indique el grado de madurez en la implementación de su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Documento de evaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo según la resolución 0312 de 2019.

(Porcentaje de cumplimiento superior al 80%), como mínimo debe garantizar la gestión en:

- Política de SST
- Objetivos del SGSST
- Plan anual de trabajo en SST
- Condiciones de salud en el trabajo
- Registro, reporte e investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes de trabajo
- Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos
- Medidas de prevención y control para intervenir los peligros
- Licencia vigente en SST del responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Certificado del curso de las 50 horas del responsable en Seguridad y Salud en el Trabajo


Se deben anexar los demás documentos señalados en los pliegos de condiciones.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS:

Indicadores de Capacidad Financiera:

Este factor analiza la capacidad del PROPONENTE para realizar la gestión financiera del objeto propuesto en el Pliego de Condiciones. En virtud de la información aportada en la propuesta, se evaluarán los siguientes factores con corte a diciembre 31 de 2025, los cuales deberán ser acreditados mediante el RUP.

Aspectos a evaluar	Fórmula	Cumple
Índice de Liquidez	Prueba ácida: Activo Corriente (sin inventarios) / Pasivo Corriente	≥ 1.5
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total – Reservas Técnicas / Activo Total	≤ 0.65
Razón de Cobertura de Intereses		Mayor o igual a 1.5 y/o Indeterminado

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Indicadores de Capacidad Organizacional.

Indicador	Índice Requerido
Rentabilidad sobre el Patrimonio	Positiva
Rentabilidad sobre Activos	Positiva

CONDICIONES DE EXPERIENCIA HABILITANTE:

El proponente deberá acreditar experiencia mediante mínimo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados y recibidos a satisfacción, cuyo objeto se encuentre relacionado con el de la presente contratación.

La sumatoria de los valores certificados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial establecido para el presente proceso. No obstante, se aceptará que al menos uno (1) de los contratos acreditados sea igual o superior al valor total del presupuesto oficial.

De igual forma, para garantizar que el semen es de alta calidad higiénica, libre de enfermedades reproductivas y calidad espermática certificada, deberá aportar certificado ICA vigente de acuerdo con la reglamentación correspondiente.

Lo anterior, será soportado con la información registrada en el RUP.

REQUISITOS TÉCNICOS EXPERIENCIA:

1. Forma de acreditación mediante:

1. Máximo dos (02) contratos ejecutados y terminados.
2. Celebrados con entidades públicas o privadas.
3. Ejecutados dentro de los últimos cinco (5) años.


Cuantía mínima sugerida: La sumatoria de los contratos deberá ser igual o superior al: 100% del presupuesto oficial del proceso de selección.

2. Capacidad Técnica y Operativa: El proponente deberá demostrar capacidad para:

1. Transporte especializado de semovientes (presentar guía sanitaria de movilización)
2. Conservación y manejo de material genético. (movilizar material genético con cadena de criopreservación)
3. Entrega en condiciones sanitarias adecuadas. (presentar registro ICA)

3. Documentos de acreditación:

1. Certificación de cadena de frío (si aplica).
2. Descripción de vehículos adecuados para movilización animal. (Guía sanitaria y de movilización)
3. Protocolos de bioseguridad pecuaria. (Contar con los elementos de bioseguridad: overol y botas plásticas)

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

4. Requisitos Sanitarios y Zoosanitarios:

Para semovientes: El oferente deberá garantizar que los animales:

1. Se encuentren libres de enfermedades de control oficial. (Presentar registro ICA)
2. Cumplan esquemas de vacunación vigentes. (Presentar último RUV)
3. Provenzan de predios registrados ante el ICA. (Presentar registro ICA)

5. Requisitos para Material Genético: Cuando el objeto incluya semen, embriones o pajillas:

El proponente deberá acreditar:

1. Registro o autorización del ICA.
2. Procedencia de centros de genética autorizados.
3. Trazabilidad genética.

6. Fichas Técnicas: El oferente deberá presentar fichas técnicas de:

1. Semovientes.
2. Material genético.
3. Insumos pecuarios.

Cumplimiento Normativo: Acreditar cumplimiento de:

1. Normativa ICA.

CRITERIOS DIFERENCIALES EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD - DECRETO 0287-2026


Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo **2.2.1.2.4.2.7.3** del Decreto 287 de 2026, se ha considerado establecer el siguiente criterio diferencial para los emprendimientos y empresas con personas con discapacidad:

El proponente deberá acreditar experiencia mediante máximo cuatro (4) contratos ejecutados y recibidos a satisfacción, cuyo objeto se encuentre relacionado con el de la presente contratación.

La sumatoria de los valores certificados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial establecido para el presente proceso. No obstante, se aceptará que al menos uno (1) de los contratos acreditados sea igual o superior al valor total del presupuesto oficial."

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS - DECRETO 1860 DE 2021.

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021, se ha considerado establecer el siguiente criterio diferencial para las MIPYMES:

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

El proponente deberá acreditar experiencia mediante máximo cuatro (4) contratos ejecutados y recibidos a satisfacción, cuyo objeto se encuentre relacionado con el de la presente contratación. La sumatoria de los valores certificados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial establecido para el presente proceso. No obstante, se aceptará que al menos uno (1) de los contratos acreditados sea igual o superior al valor total del presupuesto oficial."

NOTA: LA SUBASTA SE REALIZARÁ POR UN UNICO ÍTEM GLOBAL.

PROCEDIMIENTO DE LA SUBASTA

Definición de Subasta Inversa Electrónica

Subasta Inversa Electrónica, es una puja dinámica efectuada de manera virtual, es decir en un ambiente de comunicación electrónica, a través de mensajes de datos, que permite de manera sucesiva y durante un tiempo determinado, la reducción de precios, de conformidad con las reglas previstas en los Artículos 2.2.1.2.1.2.2; 2.2.1.2.1.2.3 y 2.2.1.2.1.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y en el presente pliego de condiciones.

Mínimo de proponentes habilitados

Para que la subasta pueda llevarse a cabo en los términos de este Pliego de Condiciones, deberán resultar habilitados para presentar lances de precios por lo menos dos (2) proponentes (por lote o segmento en caso en que así esté estructurado). En caso de no cumplirse el mínimo de proponentes se aplicará lo previsto en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Representación en el certamen


El proponente autorizado para participar en la subasta inversa será el representante legal o su delegado, debidamente autorizado. Para efectos del presente proceso de contratación, se entiende que un delegado se encuentra autorizado con el ingreso a la plataforma de SECOP II con el usuario y contraseña del proponente.

Simulacro de Subasta:

De considerarse necesario, la entidad realizará un Simulacro de Subasta Inversa Electrónica, el cual se llevará a cabo a través de la plataforma SECOP II, de forma posterior al cierre del proceso, en la fecha y hora definida en el cronograma, para lo cual, el sistema enviará una notificación a todos los proponentes.

Acto de apertura y revisión de propuesta económica

En el día y la hora señalada en el cronograma del pliego de condiciones, el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Tecnología e Innovación de Medellín procederá a la apertura de sobre económico

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

el cual se realizará a través de la plataforma del SECOP II y revisión de la propuesta económica de todos los proponentes que resulten habilitados para participar en el certamen de Subasta Inversa Electrónica.

En la revisión económica de la propuesta, el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que se estimen pertinentes.

La revisión del precio inicial se realizará de acuerdo con el valor de la oferta incluido IVA (independientemente del régimen del proponente) diligenciado en el sobre nro. 2, con excepción de los procedimientos de Subasta realizados a través del ofrecimiento de un descuento, en cuyo caso se podrá aportar un documento con tal porcentaje.

No será necesario aportar la desagregación de la oferta económica. En el caso de que se aporte el detalle de presupuesto por parte de algún proponente, este no será revisado.

Precio de puja o arranque

El valor base para la puja será el valor más bajo o porcentaje más alto de descuento de las propuestas de los oferentes, de conformidad con el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Tipo de Certamen


[Opción 1: incluya cuando la subasta se realice sobre el presupuesto en pesos y elimine esta información y la opción 2].

Certamen de Subasta por menor precio:

La mejor oferta se obtendrá a través de los lances (ofertas) de los proponentes en búsqueda del menor precio en el tiempo disponible.

El certamen de subasta iniciará con el precio más bajo indicado por los oferentes en su oferta inicial. Con base en el precio final obtenido con la oferta más favorable, se establecerá el descuento total respecto del valor del presupuesto oficial, porcentaje que se aplicará de manera uniforme a cada uno de los ítems unitarios que conforman el presupuesto oficial. En todo caso el valor ofertado, no podrá superar el presupuesto oficial o la sumatoria de precios unitarios, según el caso, establecidos para la contratación. El valor ofertado deberá ser presentado únicamente en el módulo de propuesta económica (Sobre 2 – Económico) del SECOP II

El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto será así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

[Opción 2: incluya cuando la subasta se realice por porcentaje de descuento y borre esta información y la opción 1]

Certamen de Subasta por mayor porcentaje de descuento:

La mejor oferta se obtendrá a través de los lances (ofertas) de los proponentes en búsqueda del mayor porcentaje de descuento en el tiempo disponible.

El presente proceso de selección será Subastado de forma ascendente. La oferta se podrá presentar hasta con 2 decimales.

El certamen iniciará con el mayor porcentaje de descuento ofertado a través del sobre económico.

El descuento final obtenido con la oferta más favorable se aplicará de manera uniforme a cada uno de los ítems unitarios que conforma el presupuesto oficial. En todo caso el descuento ofertado, no podrá superar el 100%. El descuento ofertado deberá ser presentado únicamente, en el módulo de propuesta económica (Sobre 2 – Económico) del SECOP II


El porcentaje estará compuesto por un entero y dos decimales, el cual será aplicado al valor en listas de los elementos y servicios a adquirir y redondeado a cero cifras decimales. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto será así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

Se aclara que, debido a su parametrización, el sistema SECOP II a través del cual se realizará la subasta no admite la presentación de ofertas cuyo valor sea cero (0%), esto, considerando que la subasta será efectuada de forma ascendente, por lo tanto, como oferta inicial el proponente deberá presentar un porcentaje de descuento mayor a 0,00%.

NOTA ACLARATORIA: El módulo de Subasta de SECOP II se encuentra parametrizado para la recepción de ofertas en unidad de medida PESOS, por tanto, la representación simbólica que acompaña las ofertas y los lances recibidos es “COP”, unidad monetaria en Colombia, no obstante, se aclara a todos los oferentes y partes interesadas que la unidad y base de evaluación del presente proceso serán “unidades porcentuales” a pesar de que su símbolo (%) no sea visualizado a través del software. El valor máximo alcanzado en unidades porcentuales constituirá el porcentaje de descuento en los ítems y servicios a adquirir. Así, los oferentes presentarán con cada lance, su oferta en unidades porcentuales de descuento.

Lances de igual valor

El SECOP II informa en tiempo real el valor del mejor lance, permitiendo a los proponentes conocer en línea el último lance realizado durante el evento de subasta, sin identificar el oferente que lo presenta.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

De igual forma, en caso de que el proponente que no cumpla con el margen mínimo establecido por la Entidad Estatal, la plataforma SECOP II no le permitirá presentar el lance hasta que este sea válido conforme a las reglas del proceso.

Por lo tanto, no se presentarán lances de igual valor, ni existirán empates debido a que un lance solo es válido si mejora el último lance del evento en por lo menos el margen mínimo establecido por la Entidad Estatal.

Recepción de información

Conforme avanza la Subasta Electrónica los proponentes serán informados por parte del sistema:

- De la recepción de su lance y la confirmación de su valor.
- Del lugar en el que se encuentra su lance y el valor del lance más bajo, sin perjuicio de la confidencialidad que se mantendrá sobre la identidad de los proponentes.
- Si su lance es no válido por no mejorar el margen mínimo de mejora respecto del último recepcionado en el sistema.

Tiempo de duración de la subasta y tiempo extra

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid programará el certamen de subasta inversa con una duración inicial; no obstante, al realizar alguno de los oferentes un lance válido dentro de los últimos minutos de duración del evento, la subasta tendrá un tiempo extra. Lo anterior se ejecutará de forma sucesiva y automáticamente, hasta que no se reciban lances válidos dentro del límite del tiempo extra establecido por la entidad en el evento de subasta.


El tiempo extra corresponde al lapso que la plataforma puede extender el tiempo establecido inicialmente para la subasta, cuando alguno de los proveedores haga un lance válido dentro del último minuto de esta.

Fin del certamen

Finalizado el evento de Subasta Electrónica, la plataforma genera automáticamente a los proponentes que participaron un reporte de lo sucedido durante el certamen.

En caso de que en el primer lance dos proponentes o más lo realicen por el mismo valor y no haya más lances, se entenderá en primer lugar el proponente que lo haya realizado primero.

Nota: Cuando la Subasta se realice por lotes, se debe considerar que, para el inicio del certamen de cada lote, deberá haber concluido el certamen del lote anterior, toda vez que estos no se pueden celebrar de forma simultánea. Así las cosas, en caso de que la duración del certamen de alguno de los lotes supere el tiempo estimado, la entidad informará la novedad mediante mensaje en la plataforma.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Finalizado el evento de Subasta Electrónica, la Administración Distrital procederá a distribuir el precio final de la oferta del proponente en primer lugar, proporcionalmente en cada uno de los ítems que conforman el presupuesto, con base en el descuento total obtenido respecto del presupuesto oficial.

Conectividad

Los Proponentes Habilitados que participarán en el evento de subasta electrónica deberán acceder a la misma a través de sus propios recursos. El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid no provee conexiones desde sus instalaciones para este evento.

Fallas técnicas

Si en el curso de la subasta inversa electrónica se presentan fallas técnicas, se dará aplicación a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015 y el Protocolo de Indisponibilidad del SECOP II del 19 de noviembre de 2018.

Uso de la Plataforma

- Se recomienda leer cuidadosamente los manuales vigentes dispuestos en el minisitio del SECOP II en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co y aplicar cada una de las instrucciones dadas para el uso y funcionamiento de la plataforma SECOP II.
- Utilizar durante el desarrollo de la subasta electrónica el mismo computador que se utilizó en la subasta de prueba.
- El sistema de subasta genera un reporte, de todo el proceso.
- Se recomienda ver el siguiente video el cual, describe funcionamiento de esta plataforma. <https://www.youtube.com/watch?v=5-M6YYqalzK>
- Es importante participar de la subasta de prueba. Este es el espacio para familiarizarse con la plataforma y resolver las posibles dudas que tenga frente a su uso y funcionamiento.


CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se adjudicará al proponente que oferte el menor precio en la subasta, cumpliendo requisitos habilitantes.

CRITERIOS DE DESEMPATE

De conformidad con el Decreto 1860 de 2021, se tiene que los criterios de desempate están establecidos así:

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.


Las establecidas en el pliego de condiciones.

- **OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:**

- ✓ Proveer las condiciones de apoyo necesarias para la adecuada ejecución del objeto del contrato.
- ✓ Suministrar al CONTRATISTA toda la información que se requiera para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.
- ✓ Reconocer y pagar oportunamente las facturas, previo el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA conforme a lo establecido en la cláusula sexta del presente documento.

- **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- ✓ El costo de transporte debe estar incluido dentro del costo ofertado, y no será imputable ningún concepto de este tipo al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.
- ✓ Cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo establecido, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos y la invitación.
- ✓ Acordar con el Supervisor del contrato la entrega de los productos, dentro del tiempo estipulado en el contrato.
- ✓ El contratista se obliga a entregar los productos objeto del contrato, en la Granja Román Gómez del Municipio de Marinilla, de acuerdo al requerimiento efectuado por la Entidad contratante y en los horarios establecidos por la granja para la recepción.
- ✓ Garantizar la calidad de los productos y en caso de presentarse la situación de que estos no lleguen en óptimas condiciones, los productos se restituirán sin ningún costo para el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, en un término no superior a dos (2) días calendario a partir de la solicitud del supervisor.
- ✓ Constituir las Garantías para amparar los riesgos establecidos en el presente documento.
- ✓ Realizar el pago oportuno de la seguridad social en salud, pensiones y ARL.
- ✓ En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el Contratista deberá acreditar el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.
- ✓ Presentar junto con la factura o cuenta de cobro, el certificado del pago de aportes a la seguridad social y parafiscal del personal utilizado para la ejecución del contrato.

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18


- ✓ Acatar las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el Politécnico y el Contratista, para efectos de ejecutar en debida forma el contrato.
- ✓ Informar por escrito al supervisor, las quejas, dudas, reclamos y demás inquietudes que puedan surgir en el desarrollo del objeto contractual.
- ✓ Contar con la infraestructura administrativa, operación y logística necesaria para el cumplimiento del contrato.
- ✓ Toda comunicación entre el Politécnico y el contratista deberá constar por escrito con copia al supervisor del contrato.
- ✓ Abstenerse de ejecutar y facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el valor del contrato.
- ✓ El personal deberá contar con carnet y demás elementos como indumentaria de trabajo que lo acredite como empleado de la empresa contratada.
- ✓ Mantener reserva profesional sobre los asuntos o la información que le sea suministrada con motivo de la prestación de sus servicios.
- ✓ Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos tanto en cumplimiento de requisitos de ejecución como en el desarrollo del contrato.

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.7.5 del Decreto 0287 de 2026, para la ejecución del contrato el Contratista deberá tener en cuenta lo siguiente:

- 1) integración del equipo de trabajo. Cuando para la ejecución del contrato se requiera la conformación de un equipo de trabajo, se deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad.
- ✓ Las demás relacionadas con el objeto del contrato y las consignadas en los estudios previos.

GESTIÓN AMBIENTAL:

- ✓ Contar con licencia ambiental y permisos vigentes, si la actividad específica a realizar lo requiere.
- ✓ Suministrar la información necesaria para el control sobre los riesgos ambientales que se hayan identificado en la matriz de aspectos e impactos ambientales referentes a la contratación de bienes y servicios, cuando aplique.
- ✓ Utilizar los productos o materias primas amigables con el medio ambiente.
- ✓ Durante la ejecución del contrato el contratista deberá verificar el cumplimiento de las normas reglamentarias sobre gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo SG-

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

SST, medicina preventiva, higiene y seguridad industrial y los demás aspectos inherentes que han sido establecidos o establezca la ley y los organismos de control.

- ✓ Para el transporte de productos e insumos en vehículos, se debe cumplir con la normatividad aplicable.
- ✓ Cuando el proceso implique el suministro de insumos agropecuarios y alimentos para consumo humano o animal, se deberá contar con registro ICA e INVIMA y se deberán suministrar hojas de seguridad y/o ficha técnica del producto (cuando aplique).
- ✓ Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista debe cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por la Institución.
- ✓ Establecer e implementar una adecuada gestión de los residuos generados por la actividad de la misma, según las disposiciones vigentes al efecto.
- ✓ En caso de accidente de carácter ambiental, la empresa debe establecer y ejecutar un plan de emergencias o procedimiento de actuación.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

- ✓.Cumplir con la normatividad vigente en SG-SST
- ✓ Cumplir con todos los requisitos para la prevención de accidentes y enfermedades laborales del personal propio y/o el de los proveedores de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente que rija en la materia, y dando aplicación en lo que corresponda al Manual para Contratistas del POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID.

6. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCIÓN


Modalidad	Fundamento
Selección Abreviada Por Subasta Inversa	La modalidad de selección del presente proceso corresponde a la de Selección Abreviada Por Subasta Inversa de que trata el literal a), numeral 2° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.2.1 y 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, las normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, el estatuto tributario, el Manual de Contratación de la Entidad y demás normas que las complementen, modifiquen o reglamenten. En lo que no se encuentra particularmente regulado se aplicarán las normas en materia contractual aplicables en el Manual de Contratación de la entidad.

7. EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Se anexa FLG91

8. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL

Salvo por algunas excepciones, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel departamental

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

(incluidas las entidades descentralizadas indirectas) y los esquemas asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel departamental están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las universidades del nivel departamental están obligadas por el Acuerdo Comercial con Chile y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

El valor para el Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala) corresponde al valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal.

La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
CANADÁ	No	No	No	No
CHILE	No	No	No	No
ESTADOS UNIDOS	No	No	No	No
EL SALVADOR	SI	SI	No	No
GUATEMALA	SI	SI	No	No
HONDURAS	SI	SI	No	No
PERÚ	No	No	No	No
SUIZA	No	No	No	No
MÉXICO	No	No	No	No
ESTADOS AELC	No	No	No	No
UNIÓN EUROPEA	No	No	No	No

9. ANEXOS:

Cotizaciones

CDP

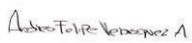
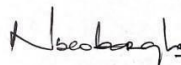
Concepto para ejecución de gastos de inversión (POAI)




Adriana Portocarrero Rengifo
Directora de Granjas y Laboratorios



Leidy Carolina Toloza Ramírez
Vicerrectora de Docencia e Investigación

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	Andrés Felipe Velásquez		12-03-2026
Revisó	Nicolás Escobar Gallo		12-03-2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma			

10. Visto bueno del profesional de acuerdo a tabla 1 (en caso de requerirse): Indicar nombre,

	ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código: FLG01
		Versión: 18

identificación, cargo, dependencia:__

PRIMER COMITÉ	
Especificar si es Comité Interno de Contratación de Rectoría o Vicerrectoría	
Número de acta y fecha de recomendación Comité Interno de Contratación	
Firma del Secretario Técnico del Comité Interno de Contratación:	

SEGUNDO COMITÉ (en caso de ser necesario)	
Especificar si es Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	Comité de Orientación y Seguimiento en la Contratación - COS
Número de acta y fecha de recomendación Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	Acta 17 del 23 de abril de 2026
Firma del Secretario Técnico del Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	

Fecha recibido en Adquisiciones:	
----------------------------------	--