

ESTUDIO DE MERCADO Y DEL SECTOR No. 293 DE AGOSTO 19 DE 2026

Deber de análisis de las Entidades Estatales. “La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso” y tomando como orientación la “Guía de Elaboración de Estudio del Sector” de Colombia Compra Eficiente, la entidad, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

NECESIDAD: Con el fin de calcular los precios de referencia para iniciar el proceso de: “CONTRATAR EL SUMINISTRO TRAJES DE APICULTURA Y ELEMENTOS DE TRABAJO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA FORTALECER LAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS Y PRODUCTIVAS EN LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL ÁREA AGROPECUARIA EN EL CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA GRANJA SAN JOSÉ DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS”.

1. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Información julio 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual

Total nacional

2025 - 2026 (julio)

IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	0,17	4,02	4,94	4,90	6,03

Fuente: DANE, IPC

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).



www.unioc.edu.co



Pensilvania (Caldas): Carrera 5 # 6-30



Cel. 311 836 8165



atencioninstitucional@unioc.edu.co
notificacionesjudiciales@unioc.edu.co



2. ASPECTOS GENERALES: La presente contratación se fundamenta en la necesidad de fortalecer el componente práctico, investigativo y de extensión del área agropecuaria en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José de la Institución Universitaria Oriente de Caldas (UNIOC), garantizando la disponibilidad de los elementos necesarios para el desarrollo seguro de las actividades apícolas. Históricamente, la limitación en la disponibilidad de equipos e insumos especializados ha impactado el desarrollo óptimo de las prácticas académicas, la investigación formativa y las actividades de mantenimiento de las unidades productivas.

De igual manera, esta contratación responde a la necesidad de dar cumplimiento a los principios de prevención y protección establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), teniendo en cuenta que las actividades de manejo, inspección y mantenimiento de colmenas representan un riesgo por la exposición a picaduras de abejas y otros factores propios de la actividad apícola. En este sentido, tanto los operarios de la granja como los estudiantes que participan en las prácticas académicas y en las labores de mantenimiento requieren el uso permanente de equipos de protección personal (EPP) adecuados, con el fin de reducir la probabilidad de accidentes de trabajo, proteger su integridad física y garantizar condiciones seguras durante la ejecución de las actividades.

El traje apícola constituye un elemento de protección personal indispensable para el desarrollo de las labores apícolas, ya que proporciona una barrera efectiva frente a las picaduras, disminuye la exposición al riesgo biológico y físico, facilita un manejo más seguro de las colmenas y favorece el bienestar de las abejas al permitir intervenciones más tranquilas y controladas. Así mismo, la disponibilidad de estos equipos fortalece la cultura institucional de prevención, promueve el autocuidado y contribuye al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables a las actividades agropecuarias.

Esta adquisición guarda una relación directa y transversal con los programas académicos de la institución, apalancando el perfil de egreso de sus estudiantes de la siguiente manera:

-Impacto en el Programa Técnico Profesional en Producción Agropecuaria

Garantiza un escenario práctico y seguro para que el estudiante desarrolle competencias relacionadas con la organización, supervisión y gestión de explotaciones agropecuarias, entre ellas la apicultura. El contacto directo con las actividades de manejo de colmenas permite fortalecer habilidades técnicas, registrar procesos productivos en condiciones reales, aplicar criterios económicos, ambientales y sanitarios, así como incorporar las buenas prácticas de seguridad y salud en el trabajo propias del sector agropecuario.

Impacto en el Programa de Tecnología en Gestión de Empresas Agropecuarias

Fortalece la formación de tecnólogos capaces de estructurar y gerenciar modelos agroempresariales competitivos y sostenibles, incorporando la gestión del riesgo como parte integral de la administración de las unidades productivas. El desarrollo de prácticas seguras en la actividad apícola permite que los futuros profesionales comprendan la importancia de implementar medidas de prevención, garantizar ambientes de trabajo seguros y promover el cumplimiento de la normatividad en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, aspectos indispensables para la sostenibilidad de las empresas agropecuarias.

El suministro oportuno de los trajes apícolas y demás implementos requeridos constituye una inversión estratégica para la Institución Universitaria Oriente de Caldas (UNIOC), al garantizar la protección de estudiantes, docentes y operarios que realizan actividades de mantenimiento y manejo de las colmenas, reducir los riesgos asociados a la actividad apícola, asegurar la continuidad de los procesos de docencia, investigación y proyección social, y fortalecer el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la institución.

2.1. Contexto Económico:



www.unioc.edu.co



Pensilvania (Caldas): Carrera 5 # 6-30



Cel. 311 836 8165



atencioninstitucional@unioc.edu.co
notificacionesjudiciales@unioc.edu.co



2.1. Contexto Económico

La adquisición de trajes de apicultura y elementos especializados para el manejo de colmenas se desarrolla en un contexto económico asociado a las actividades de formación, investigación y producción agropecuaria de la Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC, particularmente en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José. La contratación busca garantizar la disponibilidad de elementos de protección y herramientas necesarias para el desarrollo continuo y seguro de las actividades apícolas, evitando afectaciones en la programación académica y productiva.

Desde la perspectiva del mercado, los bienes requeridos corresponden a productos de fabricación y comercialización especializada que pueden ser adquiridos a través de proveedores dedicados a la dotación de elementos para apicultura y actividades agropecuarias. Las especificaciones técnicas definidas por la Entidad —trajes en dril súper ocho 100 % algodón, careta con angeo de protección, ajustes en velcro y cremallera, así como pinzas metálicas reforzadas para levantar cuadros— permiten establecer características objetivas de calidad, funcionalidad y durabilidad para la comparación de las ofertas.

En términos presupuestales, la adquisición debe orientarse bajo criterios de economía, eficiencia y racionalidad del gasto público, procurando obtener bienes que satisfagan integralmente las necesidades institucionales al menor costo posible, sin sacrificar las condiciones técnicas y de calidad requeridas. Para tal efecto, el estudio de mercado deberá considerar como mínimo dos cotizaciones, conforme a lo establecido en la ficha de contratación, permitiendo identificar precios de referencia y establecer un valor estimado acorde con las condiciones reales del mercado.

Adicionalmente, la contratación representa una inversión institucional que genera beneficios económicos indirectos, en la medida en que contribuye a preservar la continuidad de las prácticas académicas, investigativas y productivas, disminuye la exposición a riesgos derivados de la actividad apícola y evita costos asociados a interrupciones, accidentes o adquisición de elementos inadecuados. La propia ficha identifica el suministro de estos elementos como una inversión estratégica para garantizar la continuidad de los procesos de docencia, investigación y proyección social.

El contexto económico evidencia la existencia de una necesidad institucional concreta, susceptible de ser atendida mediante la adquisición de bienes disponibles en el mercado, bajo condiciones de competencia, razonabilidad de precios y adecuada relación costo-beneficio, procurando que los recursos públicos destinados a la contratación respondan de manera efectiva a las necesidades misionales y operativas del Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José.

2.2. Contexto Técnico:

Desde la perspectiva técnica, la contratación tiene como finalidad garantizar el suministro de trajes de apicultura y elementos de trabajo especializados, con características técnicas previamente definidas y acordes con las condiciones propias de las actividades de manejo, inspección y mantenimiento de colmenas que se desarrollan en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José de la Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC. La adquisición se encuentra directamente relacionada con las actividades prácticas, productivas, académicas y de investigación del área agropecuaria.

Los bienes requeridos deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad. Para los trajes de apicultura, se contempla un enterizo en dril súper ocho 100 % algodón, de color claro, con cuello tipo militar, manga larga, puños y botas resortadas, seis bolsillos tipo parche, cremalleras plásticas, costura doble, careta con angeo de protección y sistema de ajuste mediante velcro y cremallera. Se requieren diez (10) unidades, distribuidas en las tallas XL (2), L (2) y M (6).

De igual manera, se contempla el suministro de pinzas palanca para levantar cuadros, las cuales deberán ser metálicas, reforzadas y ergonómicas, en una cantidad de dos (2) unidades. Este elemento constituye una



herramienta complementaria para facilitar las labores de manipulación y revisión de los cuadros de las colmenas.

Desde el componente de seguridad y funcionalidad, las características técnicas exigidas responden a la necesidad de proporcionar elementos adecuados para reducir la exposición de estudiantes, docentes y operarios a los riesgos propios de la actividad apícola, especialmente aquellos relacionados con picaduras de abejas. La ficha de contratación señala que el uso de estos equipos permite desarrollar las actividades de manejo de colmenas bajo condiciones más seguras y contribuye al cumplimiento de las medidas de prevención y protección asociadas al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST.

Asimismo, desde el punto de vista técnico y operativo, los bienes deberán ser nuevos, de óptima calidad, encontrarse en buen estado y corresponder estrictamente a las especificaciones requeridas por la Entidad. El contratista deberá garantizar la entrega oportuna en las instalaciones del Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José o en el lugar que determine la supervisión, así como asumir los costos asociados al transporte, cargue, descargue y entrega. En caso de presentarse bienes defectuosos o con especificaciones diferentes o inferiores a las solicitadas, deberá efectuar su restitución dentro del término establecido por la Entidad.

El contexto técnico evidencia que los bienes objeto de contratación son especializados y deben ser suministrados bajo parámetros definidos de calidad, resistencia, funcionalidad, seguridad y correspondencia con las actividades apícolas, garantizando que su adquisición contribuya efectivamente al desarrollo de las prácticas académicas y productivas, al fortalecimiento de las capacidades del área agropecuaria y a la protección de las personas que intervienen en el manejo de las unidades productivas de la Granja San José.

2.3. Contexto Regulatorio: La presente contratación se enmarca en el régimen jurídico aplicable a la contratación estatal y debe desarrollarse bajo los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva y planeación, procurando que la adquisición de los bienes requeridos responda de manera efectiva a la necesidad institucional identificada y se encuentre debidamente soportada en los estudios y documentos previos.

En materia de modalidad de selección, de acuerdo con la ficha de contratación, la adquisición no corresponde a contratación directa, toda vez que se prevé su trámite bajo la modalidad de mínima cuantía, al señalarse que el valor estimado no supera el diez por ciento (10 %) de la menor cuantía de la UNIOC, en concordancia con el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, según lo consignado en el documento preparatorio.

En este contexto, la Entidad deberá garantizar que la estructuración del proceso observe las disposiciones aplicables a la modalidad seleccionada, particularmente en lo relacionado con la definición clara del objeto, establecimiento de especificaciones técnicas, determinación del presupuesto oficial, condiciones de participación, evaluación de las ofertas y selección de la propuesta que resulte más favorable para la Entidad, conforme a los criterios previamente establecidos.

Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, la contratación presenta una relación directa con las obligaciones institucionales de prevención y protección frente a los riesgos derivados de las actividades apícolas. La ficha identifica expresamente la exposición a picaduras de abejas y otros factores propios de esta actividad, razón por la cual establece la necesidad de disponer de elementos de protección personal adecuados para estudiantes, docentes y operarios que intervienen en el manejo y mantenimiento de las colmenas.

Por consiguiente, las especificaciones técnicas incorporadas en los estudios previos deberán constituir parámetros objetivos de verificación del cumplimiento contractual, garantizando que los bienes suministrados correspondan a las características exigidas por la Entidad. En particular, deberán observarse las condiciones establecidas para el traje apícola —material, confección, sistema de cierre, careta y elementos de ajuste— y para la pinza levanta cuadros —material metálico, resistencia y condición ergonómica—.



Finalmente, el contratista deberá cumplir las condiciones de entrega y calidad definidas por la Entidad, incluyendo la entrega oportuna, suministro de bienes en buen estado, cumplimiento estricto de las especificaciones técnicas, reposición de elementos defectuosos y asunción de los costos asociados al transporte, cargue, descargue y entrega. Estas obligaciones permiten asegurar la adecuada ejecución del contrato y la protección de los recursos públicos destinados a satisfacer la necesidad institucional.

En conclusión, el contexto regulatorio exige que la adquisición se encuentre debidamente planeada, técnicamente sustentada y tramitada mediante la modalidad de selección que corresponda según su cuantía y naturaleza, garantizando el cumplimiento de los principios y disposiciones aplicables a la contratación pública, así como de las obligaciones institucionales relacionadas con la seguridad de quienes desarrollan actividades apícolas.

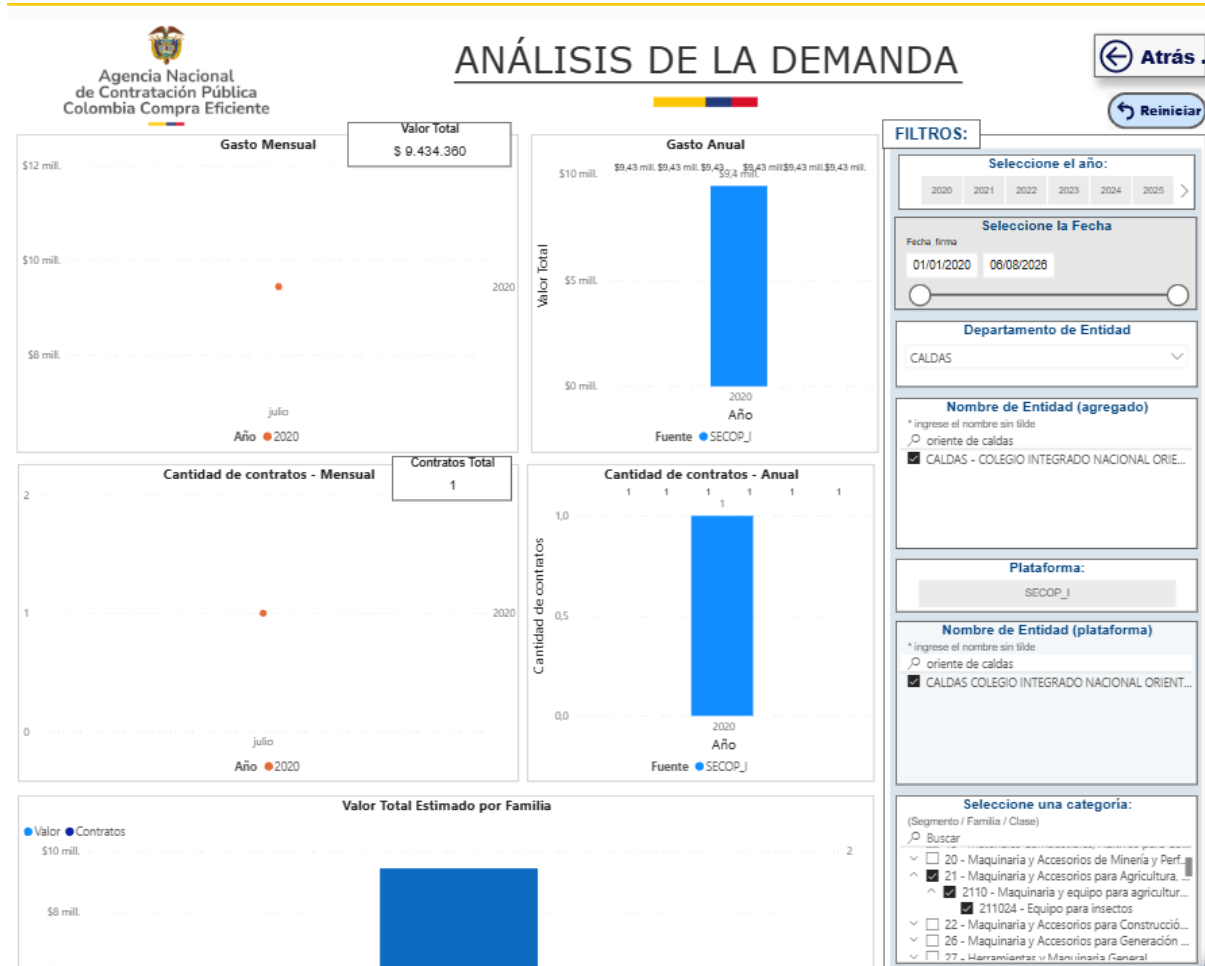
2.4. Identificación en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	21	10	24	01 Equipo para apicultura

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La entidad ha venido adquirido este servicio durante vigencias anteriores, por lo que se muestra el análisis de la demanda de esta sección de códigos clasificadores de bienes y servicios para identificar el proceso: <https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>





3.1.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto y modalidad de contratación:

LINK: PORTAL PACO

<https://portal.paco.gov.co/index.php?pagina=entidad&identificacion=CALDAS%20COLEGIO%20INTEGRADO%20NACIONAL%20ORIENTE%20DE%20CALDAS&tipo=2>

NÚMERO DE PROCESO	MC-080-2022
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	OC-173-2022
OBJETO:	COMPRA DE EQUIPOS E INSUMOS PARA DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS PROPUESTAS INVESTIGATIVAS APÍCOLAS INSTITUCIONALES, EN EL CTT GRANJA SAN JOSÉ, EN CONCORDANCIA CON LOS PROCESOS DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN
VALOR CONTRATO	\$16.772.500
PLAZO DE EJECUCION	30 DÍAS



FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	N/A
EXPERIENCIA REQUERIDA	• Presentar dos certificados y/o actas de liquidación donde demuestre experiencia relacionada con el objeto a contratar y que superen el presupuesto oficial
PROPONENTE ADJUDICATARIO	COMAPIS S.A.S.
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3303396&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3.1.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De acuerdo con el **Modelo de Abastecimiento Estratégico** es pertinente identificar y analizar los Proceso de Contratación de otras Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

Una vez revisado el portal de contratación SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto en estas Entidades:

ENTIDAD	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
NUMERO DE PROCESO	MC-CLD-CPA-0022-2026
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.9521155
OBJETO:	CONTRATAR EL SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE CON PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES DE FORMACIÓN DEL AREA AGRICOLA Y PECUARIA PARA LAS FORMACIONES TITULADAS, COMPLEMENTARIAS, DE PRODUCCION DE CENTRO Y DE PROGRAMAS ESPECIALES Y DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL.
VALOR CONTRATO	162.120.000
PLAZO DE EJECUCION	7 (Meses)
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES
EXPERIENCIA REQUERIDA	El proponente deberá acreditar su experiencia con mínimo dos (02) certificaciones de contratos ejecutados, terminados y liquidados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, sean iguales o similares al del presente proceso, y



www.unioc.edu.co



Pensilvania (Caldas): Carrera 5 # 6-30



Cel. 311 836 8165



atencioninstitucional@unioc.edu.co
notificacionesjudiciales@unioc.edu.co



	cuya sumatoria del valor sea igual o superior al valor del presente proceso. Para el caso de las MiPymes domiciliadas en Colombia, se establece como criterio diferenciador el requisito habilitante de experiencia, la cual debe acreditarse con mínimo una (1) certificación de contrato ejecutado terminado y liquidado a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, sean iguales o similares al del presente proceso, y cuyo valor sea igual o superior al valor del presente proceso. Si se presenta más de una certificación, la sumatoria de dichas certificaciones deben ser igual o superior al valor del presente proceso, igualmente debe cumplir que dichas certificaciones deben ser de contratos ejecutados, terminados y liquidados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, alcance del objeto, sean iguales o similares al del presente proceso La anterior experiencia debe estar soportada mediante cert
PROPONENTE ADJUDICATARIO	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S.
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10275171&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

ENTIDAD	MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN - META".
NUMERO DE PROCESO	MC-SADR-077-2024
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.7128739
OBJETO:	COMPRA DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CADENA APÍCOLA - DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN - META
VALOR CONTRATO	80.965.500
PLAZO DE EJECUCION	10 DÍAS
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO PAGO DE SALARIOS CALIDAD DEL SERVICIO CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES
EXPERIENCIA REQUERIDA	La experiencia del proponente se acreditará mediante la presentación de un (01) contrato, debidamente ejecutado y liquidado en el sector público o privado, cuyo objeto y/o alcance corresponda a COMPRA DE INSUMOS APÍCOLAS y que dentro de los insumos suministrados al menos uno (01) corresponda a colmena estándar, adicionalmente el contrato a presentar deberá indicar que, la ejecución de este haya sido por un valor igual o superior al presupuesto oficial expresado en SMLMV (\$ 64,59 SMLMV).
PROPONENTE ADJUDICATARIO	SERVICIOS GENERALES AMBIENTALES AGRICOLAS Y CIVILES ECOINGAR SAS
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7154715&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true



ENTIDAD	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
NUMERO DE PROCESO	MC-STD-0185-2025
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.8483209
OBJETO:	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE COLMENAS, ABEJAS REINA, MATERIAL GENÉTICO Y ELEMENTOS DE APICULTURA DENTRO DEL PROYECTO DE COMPETITIVIDAD IAP APICULTURA 2025.
VALOR CONTRATO	140.000.000
PLAZO DE EJECUCION	50 (Días)
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO PAGO DE SALARIOS CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES
EXPERIENCIA REQUERIDA	Para participar en el presente lote se debe acreditar dos (2) contratos, cuyo objeto y/o alcance corresponda al suministro de elementos de apicultura y/o elementos agrícolas – producción animal, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Para acreditar la experiencia, deberá aportar la certificación de cumplimiento o en su defecto acta de liquidación del contrato expedida por la entidad contratante en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos: a) Nombre de la empresa Contratante (Dirección y Teléfono) b) N.I. T c) Nombre del Contratista d) Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. e) Número del contrato (si tiene) f) Objeto del contrato g) Valor del Contrato (si el contrato se encuentra en ejecución el valor ejecutado) h) Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año). i) Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año) j) Nombre y firma de quien expide la certificación.
PROPONENTE ADJUDICATARIO	JAIRO OSORIO CABALLERO
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8932585&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para la atención de la necesidad objeto del presente proceso, consistente en la "Contratar el suministro trajes de apicultura y elementos de trabajo con las especificaciones técnicas requeridas para fortalecer las prácticas académicas y productivas en los programas académicos del área agropecuaria en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José de la Institución Universitaria Oriente de Caldas", la entidad procedió a evaluar la estructura, características y comportamiento de los agentes económicos capaces de proveer este tipo de servicios en el mercado nacional.



4.1.1. Caracterización de los Proveedores y Estructura del Mercado

Para atender la necesidad identificada, relacionada con la “Contratación del suministro de trajes de apicultura y elementos de trabajo con las especificaciones técnicas requeridas para fortalecer las prácticas académicas y productivas en los programas académicos del área agropecuaria en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José de la Institución Universitaria Oriente de Caldas”, la Entidad realizó un análisis de la oferta existente en el mercado, orientado a identificar las características, condiciones de participación y capacidad de los potenciales proveedores para atender integralmente los requerimientos técnicos establecidos.

El mercado objeto de análisis corresponde al sector de comercialización y suministro de elementos, equipos y prendas especializadas para el desarrollo de actividades apícolas, en el cual participan proveedores nacionales que ofrecen, entre otros, trajes o enterizos de protección para apicultura, caretas o velos, guantes, botas, herramientas para manejo de colmenas y demás elementos complementarios requeridos para el desarrollo seguro de las actividades prácticas.

La oferta presenta una estructura conformada principalmente por micro, pequeñas y medianas empresas, establecimientos comerciales especializados, distribuidores de insumos agropecuarios y proveedores dedicados a la comercialización de equipos de protección y herramientas para actividades apícolas. Estos agentes económicos pueden atender la necesidad mediante suministro directo de los bienes o a través de esquemas de distribución y comercialización de productos fabricados nacionalmente o adquiridos a fabricantes y distribuidores especializados.

En términos de competencia, se identifica que existe pluralidad de potenciales proveedores con capacidad para suministrar los elementos requeridos, circunstancia que permite promover condiciones de competencia y obtener ofertas económicas competitivas. No obstante, la Entidad deberá verificar que los bienes ofertados cumplan de manera integral con las especificaciones técnicas, tallas, materiales, características de protección, calidad, cantidades y demás condiciones definidas en la ficha técnica, dado que no todos los proveedores del mercado ofrecen productos con iguales niveles de calidad, resistencia y condiciones de seguridad.

Desde la perspectiva de la estructura del mercado, la adquisición corresponde a un mercado de bienes estandarizados con características técnicas previamente definibles, en el cual resulta posible comparar las ofertas con base en variables objetivas como precio, calidad, especificaciones, disponibilidad, tiempos de entrega y garantías. En consecuencia, la selección del proveedor debe considerar no solamente el factor económico, sino también el cumplimiento estricto de los requerimientos técnicos establecidos por la Institución.

Adicionalmente, la naturaleza de los bienes requeridos permite identificar que los proveedores pueden contar con inventarios disponibles o acceder a estos a través de sus canales de distribución. Por lo anterior, se considera técnicamente viable establecer condiciones de entrega que garanticen la disponibilidad oportuna de los elementos, atendiendo la programación de las actividades académicas y productivas desarrolladas en el Centro de Transferencia Tecnológica Granja San José.

En cuanto a las condiciones de entrada y participación en el mercado, estas no presentan barreras significativas para proveedores que desarrollen actividades comerciales relacionadas con la venta de insumos, equipos y elementos de protección para el sector agropecuario y apícola. Sin perjuicio de lo anterior, los potenciales oferentes deberán demostrar capacidad jurídica, técnica, comercial y financiera conforme a las condiciones que establezca la Entidad y acreditar que los bienes suministrados cumplen con las especificaciones requeridas.

De acuerdo con lo anterior, la oferta disponible en el mercado resulta suficiente para atender la necesidad institucional, evidenciándose la existencia de potenciales proveedores con capacidad para suministrar los

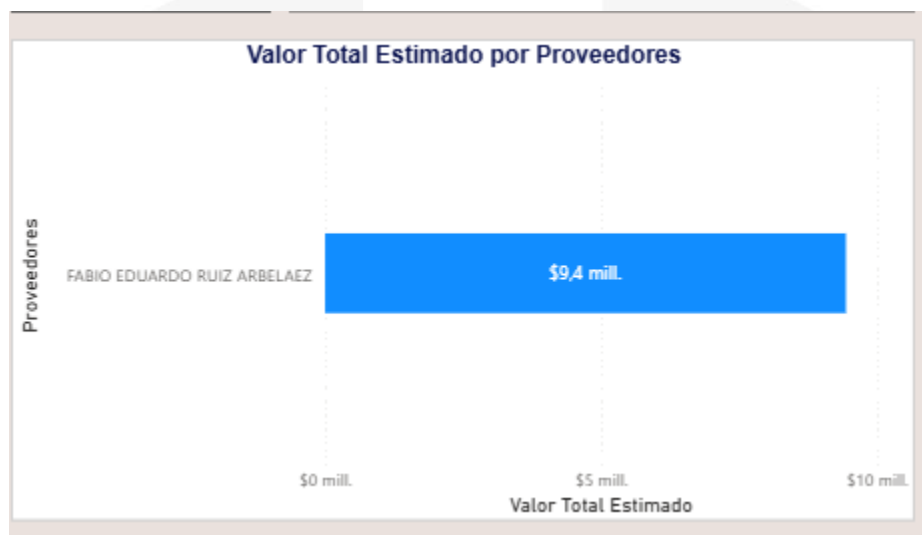


trajes de apicultura y elementos de trabajo requeridos. La estructura competitiva identificada permite adelantar el proceso bajo criterios de pluralidad, transparencia, selección objetiva, eficiencia y economía, procurando que la adquisición responda de manera adecuada a las necesidades académicas, prácticas y productivas de la Institución Universitaria Oriente de Caldas.

El análisis de oferta permite concluir que la Entidad cuenta con condiciones de mercado favorables para adelantar la contratación, siempre que las condiciones del proceso definan con claridad las especificaciones técnicas mínimas, cantidades, condiciones de entrega, calidad, garantías y demás requisitos necesarios para asegurar que los bienes adquiridos sean idóneos, seguros, funcionales y adecuados para las actividades de formación práctica y transferencia tecnológica en materia de apicultura.

- **Comportamiento Nacional:** el comportamiento nacional de la oferta resulta favorable para la adquisición requerida, al existir proveedores y canales comerciales con capacidad para suministrar los trajes de apicultura y elementos de trabajo conforme a las especificaciones establecidas. Esta condición permite a la Institución Universitaria Oriente de Caldas adelantar el proceso de contratación bajo criterios de eficiencia, economía, calidad, selección objetiva y adecuada relación costo-beneficio, garantizando que los bienes adquiridos contribuyan efectivamente al fortalecimiento de las prácticas académicas y productivas del área agropecuaria.

En verificación del modelo de abastecimiento estratégico MAE, se pudieron identificar los siguientes proveedores históricos de este segmento de bienes y servicios:



5. DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, la UNIOC, realizó el siguiente mecanismo:

- **Revisión de precios por solicitud de cotizaciones:** Se requirió a los potenciales proveedores de los bienes o servicios para que remitan la información necesaria para determinar, entre otros aspectos, el valor del servicio o del bien correspondiente.

Se obtuvo un total de 03 cotizaciones, a continuación, se resume las respuestas de los proveedores:



Las cotizaciones recibidas se consolidan en el anexo CONSOLIDADO ESTUDIO DE MERCADO y se resumen a continuación obtenidas con los proveedores: AYTEX DOTACIONES S.A.S., PROTECTO S.A.S., y EL JARDIN DE LAS ABEJAS S.A.S.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN UNITARIA AYTEX DOTACIONES S.A.S.	COTIZACIÓN UNITARIA PROTECTO S.A.S.	COTIZACIÓN UNITARIA EL JARDÍN DE LAS ABEJAS S.A.S.	PROMEDIO UNITARIO	TOTAL
1.	Traje para apicultura 1. Enterizo: - Tallas (XL=2, L=2, M=6) - Material: en dril súper ocho 100% algodón de color claro. - Cuello: Tipo militar. - Manga: Larga. - Puño: Resortado. - Bolsillos: Seis (6) tipo parche, Camisa: dos en el pecho, Pantalón: dos frontales y dos traseros. - Tipo de cierre: Seis (6) cremalleras plásticas: cierre en bolsillos frontales, una central de doble deslizador y una en el angeo. Tipo de costura: Doble. Tipo de bota: Resortado. Angeo de protección (CARETA). Adicional: Ajuste en velcro y cremallera	traje	10	\$165.546	\$151,260.50		\$158,403.25	\$1,584,032.50
2.	Pinza palanca, levanta cuadros. Reforzada ERGONOMICA Metálica	Pinza levanta cuadros	2			\$ 40,000	\$40,000	\$80,000
TOTAL, ESTE PROCESO								\$1,664,032.50



6. CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO:

En consecuencia, el valor del presente proceso será de **UN MILLÓN SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS (\$1,664,032.50), MONEDA CORRIENTE**, Incluidos los impuestos y descuentos de ley., valor presupuestado por la entidad para cubrir dicha necesidad.

El comportamiento de la oferta consultada confirma que el mercado local cuenta con la madurez, disponibilidad inmediata y capacidad técnica para proveer el 100% de los bienes materiales requeridos bajo compraventa. Toda vez que las soluciones están dispersas entre distribuidores de diferentes nichos, la Entidad estructurará el presupuesto oficial integrado de la Invitación Pública por un valor total de **\$1,664,032.50 COP**, garantizando la libre concurrencia de oferentes que puedan integrar la totalidad del licenciamiento exigido en la Ficha Técnica, bajo condiciones de estricta legalidad.

7. IDENTIFICACIÓN DE MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SECTOR.

En cumplimiento del Decreto de 1860 de 2021, por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de compras públicas, se identificó algunas de las MIPYMES, emprendimientos y empresas de mujeres que podrían ser potenciales proveedores de los bienes o servicios a adquirir en el presente proceso de selección, información que fue obtenida de la siguiente fuente: <https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta> y se relacione en la siguiente tabla:

ITEM	RAZON SOCIAL	DEPARTAMENTO O CUIDAD
1	FABIO EDUARDO RUIZ ARBELAEZ	ANTIOQUIA
2	COMAPIS S.A.S.	CUNDINAMARCA

Adicionalmente, se deja constancia de la consulta del proceso en la tienda virtual del estado colombiano, acuerdos de agregación de demanda y acuerdos marco en los que si bien se encuentra inmerso este objeto contractual, es un proceso que no supera el 10% de la menor cuantía de la entidad, ya que de conformidad con lo expuesto por Colombia Compra: “con base en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino sólo el valor del contrato”.

La anterior se construyó a los diecinueve (19) días del mes de agosto de 2026.

ORIGINAL FIRMADO

LEIDY LILIANA MEJÍA GARCÍA
Auxiliar Administrativa
UNIOC

