ESTUDIO PREVIO No IEAM -015 - 2026

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.

1. INTRODUCCION

El presente estudio previo tiene como finalidad establecer las condiciones técnicas, económicas y administrativas para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es la **"Adquisición de insumos, materiales, equipos y productos agropecuarios para el cuidado de los animales y sostenimiento de los Proyectos Pedagógicos Productivos de la Institución Educativa Agropecuario Municipal"**.

La adquisición de estos elementos busca garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades académicas, prácticas productivas de la institución, contribuyendo al bienestar animal, al adecuado funcionamiento de las unidades agropecuarias y al fortalecimiento de las competencias técnicas de los estudiantes en su proceso de formación.

En este sentido, el estudio previo contempla la identificación de la necesidad, la descripción del objeto a contratar, las especificaciones técnicas de los bienes requeridos, el análisis del valor estimado y las demás condiciones necesarias para adelantar el proceso contractual, de conformidad con la normatividad vigente aplicable.

De esta manera, se busca asegurar que la adquisición responda a las necesidades reales de la institución, bajo criterios de planeación, eficiencia, economía y responsabilidad, favoreciendo la continuidad de los proyectos pedagógicos productivos y el cumplimiento de los objetivos institucionales.

En concordancia con el anexo metodológico para la distribución de los recursos del sistema general de participaciones componente de calidad gratuidad educativa, en condiciones de equidad y eficiencia, vigencia 2026 y la circular No. 016 del 31 de marzo de 2025, se elaboró el **PROYECTO DENOMINADO: FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN INTEGRAL Y LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS PARA LA EDUCACIÓN INICIAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIP**AL, incorporado al presupuesto de gastos de la vigencia 2026 aprobado por el Consejo Directivo de la Institución

Y de conformidad con lo establecido en el manual de contratación de la institución educativa, según la modalidad régimen especial contratación inferior a 20 SMMLV, teniendo en cuenta el presupuesto de la entidad y los principios de contratación Ley 715 de 2001. Se procede a elaborar estudio de conveniencia y oportunidad para **ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES Y SOSTENIMIENTO**

DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.

2. DESCRIPCION D E L A NECESIDAD

La Institución Educativa, en cumplimiento de su misión institucional y de los lineamientos establecidos en su Proyecto Educativo Institucional (PEI), con enfoque agropecuario, desarrolla los **Proyectos Pedagógicos Productivos (PPP)** como estrategia fundamental para la articulación de los procesos de enseñanza-aprendizaje con la formación práctica de los estudiantes. A través de estos proyectos, se promueve el desarrollo de competencias laborales, técnicas y científicas mediante experiencias pedagógicas aplicadas al sector agropecuario.

En este contexto, se hace necesaria la adquisición de insumos, materiales, equipos y productos agropecuarios requeridos para garantizar el adecuado manejo, alimentación, sanidad y bienestar de los animales, así como el mantenimiento, sostenimiento y desarrollo de las actividades propias de los Proyectos Pedagógicos Productivos (PPP), contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de formación técnica y al fortalecimiento del modelo pedagógico institucional.

Actualmente, las unidades productivas pedagógicas de la institución (especies menores, bovinos, porcinos, cultivos, etc.) requieren mantener su ciclo operativo, técnico y biológico de manera continua. Para garantizar el bienestar animal, la seguridad alimentaria de los proyectos y el éxito de las prácticas académicas, es indispensable contar con el suministro oportuno de alimentación balanceada (concentrados), sanidad animal (medicamentos veterinarios), nutrición vegetal y control de plagas (insumos agropecuarios), así como los elementos de labranza y manejo de campo (herramientas).

La falta de estos insumos interrumpe los procesos formativos de los estudiantes, compromete la salud y vida de los semovientes, y genera pérdidas económicas en los proyectos productivos. Por lo tanto, se hace necesaria la adquisición de insumos agropecuarios, concentrados, medicamentos veterinarios y herramientas que garanticen el sostenimiento integral de las unidades productivas, permitiendo la continuidad del calendario académico-práctico y el fortalecimiento de la educación técnica rural de la región

Estos elementos son indispensables para el adecuado funcionamiento de las actividades prácticas y formativas que se desarrollan en la institución, permitiendo a los estudiantes fortalecer sus conocimientos, habilidades y competencias técnicas mediante experiencias de aprendizaje relacionadas con la producción agrícola, pecuaria y el manejo responsable de los recursos naturales.

Asimismo, el suministro oportuno de estos bienes contribuye a mantener las condiciones adecuadas para el desarrollo de los procesos productivos, prevenir riesgos sanitarios, facilitar las labores de mantenimiento y manejo de las unidades agropecuarias y promover la aplicación de buenas prácticas en los procesos de producción y cuidado animal.

En consecuencia, se hace necesario adelantar el proceso de adquisición de los insumos, materiales, equipos y productos agropecuarios requeridos, con el propósito de garantizar la continuidad de las

actividades académicas y productivas, fortalecer la formación integral de los estudiantes y contribuir al cumplimiento de los objetivos institucionales.

La Institución Educativa Agropecuario Municipal, en desarrollo de sus funciones elaboró el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia del año 2026. Dicho Plan tiene como meta cubrir las necesidades que se requieran para el buen funcionamiento de la Institución Educativa y el mejoramiento de la prestación del servicio.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DEL OBJETO A CONTRATAR

La contratación de los bienes descritos se justifica plenamente en los siguientes aspectos técnicos y misionales:

- Sostenibilidad y Bienestar Animal: Garantizar la nutrición óptima y el estatus sanitario preventivo (vacunas, desparasitantes, vitaminas) y correctivo del ganado, los caballos, los cerdos y las gallinas de postura/engorde de la granja escolar.
- Componente Pedagógico y Operativo: Dotar a los estudiantes y docentes de las herramientas e insumos necesarios para ejecutar las labores diarias de campo (limpieza, manejo, siembra, cosecha, vacunación), asegurando que las competencias del plan de estudios se desarrollen en condiciones reales y óptimas del sector.

En este sentido, la **ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL** responde a una necesidad directamente relacionada con la prestación del servicio educativo, toda vez que estos bienes serán destinados al desarrollo de actividades pedagógicas, prácticas y productivas que hacen parte del proceso de formación de los estudiantes.

La utilización de recursos de gratuidad para atender esta necesidad se encuentra relacionada con la garantía de las condiciones necesarias para la adecuada prestación del servicio educativo y con el fortalecimiento de las actividades pedagógicas que benefician directamente a los estudiantes. Estos recursos permiten apoyar la ejecución de acciones institucionales orientadas al desarrollo de los procesos educativos, siempre dentro de los conceptos y condiciones establecidos por la normatividad vigente y por los instrumentos de planeación y presupuesto de la institución.

Así mismo, la adquisición se articula con el propósito de promover una formación integral, entendida como un proceso que no se limita a la apropiación de conocimientos teóricos, sino que incorpora experiencias prácticas que permiten al estudiante desarrollar capacidades para enfrentar situaciones reales de su entorno. Los proyectos pedagógicos productivos constituyen, en este sentido, espacios de aprendizaje donde se integran conocimientos científicos, técnicos y prácticos con valores, actitudes y competencias para la vida y el trabajo.

Por ello, se requiere adelantar el presente proceso de contratación, con el fin de asegurar la operatividad y sostenibilidad de los proyectos productivos institucionales durante el periodo lectivo vigente

3. **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR**

La institución educativa Agropecuario Municipal está interesada en recibir propuestas para la **ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.**

Las especificaciones se describen a Continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT
1	Ahumador apícola	Unidad	1
2	Alambre de púas para cercado	Rollo	5
3	Alimento concentrado para bovinos	Bulto	20
4	Alimento concentrado para equinos	Bulto	7
5	Alimento concentrado para gallinas	Bulto	20
6	Analgésico y antiinflamatorio veterinario para bovinos, presentación de 500 mL	Frasco	8
7	Anestésico local veterinario para grandes animales, presentación de 50 mL	Frasco	5
8	Antibiótico veterinario para aves, presentación de 100 mL	Frasco	1
9	Antibiótico veterinario para bovinos, presentación de 500 mL y referencia de 200 mg	Frasco	3
10	Antiparasitario veterinario para ganado, presentación de 250 mL	Frasco	10
11	Bolsa para ensilaje	Paquete x 10 uds	10
12	Bomba fumigadora agrícola	Unidad	1
13	Cal viva (óxido de calcio)	Bulto	5
14	Carretilla para uso agropecuario	Unidad	6
15	Complejo vitamínico B, presentación de 500 mL	Frasco	5
16	Cuchilla para guadañadora	Unidad	5
17	Cuerda de nailon para manejo de ganado	Metro	25
18	Descornador para bovinos	Unidad	1

19	Desinfectante de uso pecuario, presentación de 250 mL	Frasco	4
20	Ectoparasiticida bovino para control de moscas y garrapatas	Litro	5
21	Gallina ponedora de 18 semanas de edad	Ave (unidad)	25
22	Grapas para cercado agropecuario	Caja	3
23	Guadañadora para labores agrícolas	Unidad	1
24	Guantes de látex desechables	Caja	5
25	Herbicida agrícola	Galón	3
26	Hormona veterinaria para bovinos, presentación de 50 mL	Frasco	2
27	Jeringa desechable de 10 mL	Unidad	20
28	Jeringa desechable de 20 mL	Unidad	20
29	Manguera de 1 pulgada de diámetro	Metro	20
30	Melaza para alimentación animal	Bulto	5
31	Pala para labores agrícolas	Unidad	8
32	Palín para labores agrícolas	Unidad	8
33	Peinilla para labores agrícolas	Unidad	8
34	Picapasto para procesamiento de forraje	Unidad	1
35	Repelente para moscas, presentación de 400 g	Unidad	4
36	Sal blanca para uso pecuario	Bulto	8
37	Sal mineralizada para uso pecuario	Bulto	8
38	Suplemento vitamínico para aves	Sobre	3
39	Tamo de arroz para uso agropecuario	Bulto	6
40	Traje de protección para apicultura y captura de abejas	Unidad	4

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

Discriminación del IVA en la oferta económica.

Con el fin de garantizar la transparencia en la evaluación económica de las ofertas y la correcta determinación del valor del contrato, el proponente deberá presentar su propuesta económica discriminando claramente el valor antes de IVA, el valor correspondiente al Impuesto sobre las Ventas (IVA), cuando haya lugar a ello, y el valor total de la oferta.

3.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CÓDIGO	ESPECIFICACIONES
10101516	Ganado vacuno
51211900	Fármacos anestésicos veterinarios
51142700	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos veterinarios (VNSAID)
51102700	Antisépticos
27112001	Machetes
24101507	Carretillas
10121604	Alimento avícola
10121500	Pienso para ganado
21102401	Equipo para apicultura

4. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

4.1. NATURALEZA DEL CONTRATO: Contrato de Compraventa

4.2. PLAZO DE EJECUCION: Ocho (8) Días, a partir de la fecha del acta de inicio.

4.3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realizará a través de la modalidad régimen especial de contratación inferior a 20 SMMLV por invitación pública a través de la pagina web institucional www.colmunagro.edu.co de la institución de conformidad con los artículos 12 y 13 de la LEY 715 2001 y el reglamento de contratación de la institución educativa

4.4. LUGAR DE EJECUCION: La ejecución del contrato será en la Institución Educativa Agropecuario Municipal del municipio de Arauca, Departamento de Arauca

4.5. SUPERVISION: La supervisión del contrato estará a cargo del rector o quien este delegue.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION

5.1. ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente análisis se desarrolla con el fin de identificar las condiciones del mercado local y regional para la adquisición de insumos agropecuarios, concentrados, medicamentos veterinarios, herramientas y productos necesarios para el cuidado y sostenimiento de los proyectos pedagógicos productivos de la Institución Educativa Agropecuario Municipal, ubicada en el municipio de Arauca, departamento de Arauca.

En el municipio de Arauca y su zona de influencia, la actividad agropecuaria constituye uno de los principales motores económicos, especialmente en las líneas de producción bovina, porcina, avícola y agrícola. Esto ha generado la presencia de un número significativo de proveedores que ofertan insumos como alimentos concentrados, suplementos, productos veterinarios, semillas, fertilizantes, herramientas y utensilios especializados.

En el mercado local, se identifican casas comerciales y distribuidores que cuentan con la capacidad logística para el suministro de los productos requeridos, cumpliendo con la normatividad vigente en materia de sanidad animal y vegetal, así como con estándares de calidad reconocidos. Sin embargo, debido a la ubicación fronteriza del municipio, los precios de algunos insumos pueden verse influenciados por factores externos, tales como la variación de costos de transporte, la disponibilidad estacional de productos y la fluctuación del mercado cambiario.

En el departamento de Arauca, existen proveedores con experiencia en atender instituciones educativas con enfoque agropecuario, ofreciendo alternativas de productos certificados y asistencia técnica, lo que permite garantizar la calidad y continuidad en el suministro. No obstante, se recomienda mantener criterios de selección que aseguren que los insumos cumplan con los requerimientos técnicos de cada proyecto productivo y que la entrega se realice en los plazos establecidos para no afectar las actividades pedagógicas programadas.

5.2. **ANALISIS DE LA DEMANDA**

Para revisar la demanda, se hizo uso del SECOP buscando entidades con la modalidad agropecuaria que hubieran contratado en años anteriores los servicios de fertilizantes agrícolas, alimentos para animales, entre otros relacionados con el objeto a contratar

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA
2025-29	RÉGIMEN ESPECIAL	PUBLICADO	INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, Puerto López Meta COLOMBIA	COMPRA DE MATERIALES HERRAMIENTAS EQUIPOS E INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE FORMACION INTEGRAL EN MEDIA TECNICA AGROPECUARIA ORIENTADO A LA SIEMBRA ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE CULTIVO DE CACAO DE LA IE YAALIAKEISY	27.255.600
011-2024	RÉGIMEN ESPECIAL	PUBLICADO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARMENIO	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA LA INSTITUCIÓN	$16.850.800

			BONILLA PAREDES	EDUCATIVA PARMENIO BONILLA PAREDES Y SEDES ANEXAS, VEREDA PUERTO NIDIA, MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, VIGENCIA 2024	
RE-08-2024	RÉGIMEN ESPECIAL	ADJUDICADO Y CELEBRADO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRÍCOLA PARATEBUENO	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE SEMOVIENTES DE LA GRANJA ESCOLAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRÍCOLA PARATEBUENO 2024	8.500.000

5.3. **ANALISIS HISTORICO**

También se realizó revisión a las contrataciones que había efectuado la Institución en las ultimas 3 vigencias años anteriores así:

VIGENCIA	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO
2025	ADQUISCION DE INSUMOS, CONCENTRADO, MEDICAMENTOS, HERRAMEINTAS Y PRODUCTOS PARA EL CUIDADO Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MARIA LUZ MERY MOLINA	$15.000.000
2024	ADQUISICION DE INSUMOS, CONCENTRADO, MEDICAMENTOS, HERRAMEINTAS Y PRODUCTOS PARA EL CUIDADO Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA I.E AGROPECUARIO MUNICIPAL	MARIA LUZ MERY MOLINA	$14.997.500
2023	SUMINISTRO DE INSUMOS, CONCENTRADO, MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS PARA EL CUIDADO Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA I.E AGROPECUARIO MUNICIPA	MARIA LUZ MERY MOLINA	$8.000.000

5.4. **ANALISIS DEL MERCADO:**

Se solicitaron 3 cotizaciones a establecimientos y personas naturales del sector obteniendo lo siguiente:

COTIZACION1: VETERINARIA CASA GANADERA, COTIZACION 2: AGROVETERINARIA LA BONANZA DEL LLANO, COTIZACION3: FERNANDO JOSE PEREZ SILVA

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	COTIZ 1:CASA GANADERA DEL LLANO		CONTIZ. 2:AGROVETERINARIA LA BONANZA DEL LLANO		COTIZ 3: FERNANDO JOSE PEREZ SILVA		VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	Ahumador apícola	Unidad	1	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	174,000.00	174,000.00	178,000.00	178,000.00
2	Alambre de púas para cercado	Rollo	5	172,000.00	860,000.00	175,000.00	875,000.00	172,000.00	860,000.00	173,000.00	865,000.00
3	Alimento concentrado para bovinos	Bulto	20	74,000.00	1,480,000.00	82,000.00	1,640,000.00	78,000.00	1,560,000.00	78,000.00	1,560,000.00
4	Alimento concentrado para equinos	Bulto	7	105,000.00	735,000.00	109,000.00	763,000.00	107,000.00	749,000.00	107,000.00	749,000.00
5	Alimento concentrado para gallinas	Bulto	20	86,000.00	1,720,000.00	93,000.00	1,860,000.00	88,000.00	1,760,000.00	89,000.00	1,780,000.00
6	Analgésico y antiinflamatorio veterinario para bovinos, presentación de 500 mL	Frasco	8	87,000.00	696,000.00	88,000.00	704,000.00	86,000.00	688,000.00	87,000.00	696,000.00
7	Anestésico local veterinario para grandes animales, presentación de 50 mL	Frasco	5	25,000.00	125,000.00	32,000.00	160,000.00	27,000.00	135,000.00	28,000.00	140,000.00
8	Antibiótico veterinario para aves, presentación de 100 mL	Frasco	1	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	30,500.00	30,500.00	31,500.00	31,500.00
9	Antibiótico veterinario para bovinos, presentación de 500 mL y referencia de 200 mg	Frasco	3	115,000.00	345,000.00	118,000.00	354,000.00	118,000.00	354,000.00	117,000.00	351,000.00
10	Antiparasitario veterinario para ganado, presentación de 250 mL	Frasco	10	50,000.00	500,000.00	56,000.00	560,000.00	55,700.00	557,000.00	53,900.00	539,000.00
11	Bolsa para ensilaje	Paquete x 10 uds	10	25,000.00	250,000.00	29,000.00	290,000.00	27,000.00	270,000.00	27,000.00	270,000.00
12	Bomba fumigadora agrícola	Unidad	1	100,000.00	100,000.00	108,000.00	108,000.00	104,000.00	104,000.00	104,000.00	104,000.00
13	Cal viva (óxido de calcio)	Bulto	5	20,000.00	100,000.00	25,000.00	125,000.00	24,000.00	120,000.00	23,000.00	115,000.00
14	Carretilla para uso agropecuario	Unidad	6	270,000.00	1,620,000.00	285,000.00	1,710,000.00	279,000.00	1,674,000.00	278,000.00	1,668,000.00
15	Complejo vitamínico B, presentación de 500 mL	Frasco	5	94,000.00	470,000.00	98,000.00	490,000.00	96,000.00	480,000.00	96,000.00	480,000.00
16	Cuchilla para guadañadora	Unidad	5	12,500.00	62,500.00	13,400.00	67,000.00	14,000.00	70,000.00	13,300.00	66,500.00
17	Cuerda de nailon para manejo de ganado	Metro	25	6,500.00	162,500.00	7,300.00	182,500.00	6,900.00	172,500.00	6,900.00	172,500.00
18	Descornador para bovinos	Unidad	1	59,000.00	59,000.00	62,000.00	62,000.00	62,000.00	62,000.00	61,000.00	61,000.00
19	Desinfectante de uso pecuario, presentación de 250 mL	Frasco	4	105,000.00	420,000.00	120,000.00	480,000.00	114,000.00	456,000.00	113,000.00	452,000.00
20	Ectoparasiticida bovino para control de moscas y garrapatas	Litro	5	78,000.00	390,000.00	82,000.00	410,000.00	80,000.00	400,000.00	80,000.00	400,000.00
21	Gallina ponedora de 18 semanas de edad	Ave (unidad)	25	38,000.00	950,000.00	41,000.00	1,025,000.00	39,500.00	987,500.00	39,500.00	987,500.00
22	Grapas para cercado agropecuario	Caja	3	25,000.00	75,000.00	28,000.00	84,000.00	26,500.00	79,500.00	26,500.00	79,500.00
23	Guadañadora para labores agrícolas	Unidad	1	904,000.00	904,000.00	910,000.00	910,000.00	925,000.00	925,000.00	913,000.00	913,000.00
24	Guantes de látex desechables	Caja	5	30,000.00	150,000.00	35,000.00	175,000.00	31,000.00	155,000.00	32,000.00	160,000.00
25	Herbicida agrícola	Galón	3	55,000.00	165,000.00	56,000.00	168,000.00	60,000.00	180,000.00	57,000.00	171,000.00
26	Hormona veterinaria para bovinos, presentación de 50 mL	Frasco	2	97,000.00	194,000.00	98,000.00	196,000.00	96,000.00	192,000.00	97,000.00	194,000.00
27	Jeringa desechable de 10 mL	Unidad	20	5,000.00	100,000.00	5,500.00	110,000.00	5,400.00	108,000.00	5,300.00	106,000.00
28	Jeringa desechable de 20 mL	Unidad	20	5,000.00	100,000.00	5,500.00	110,000.00	5,400.00	108,000.00	5,300.00	106,000.00
29	Manguera de 1 pulgada de diámetro	Metro	20	17,000.00	340,000.00	17,800.00	356,000.00	18,000.00	360,000.00	17,600.00	352,000.00
30	Melaza para alimentación animal	Bulto	5	66,000.00	330,000.00	68,000.00	340,000.00	67,000.00	335,000.00	67,000.00	335,000.00
31	Pala para labores agrícolas	Unidad	8	28,000.00	224,000.00	30,000.00	240,000.00	32,000.00	256,000.00	30,000.00	240,000.00
32	Palín para labores agrícolas	Unidad	8	28,000.00	224,000.00	30,000.00	240,000.00	32,000.00	256,000.00	30,000.00	240,000.00
33	Peinilla para labores agrícolas	Unidad	8	25,000.00	200,000.00	28,000.00	224,000.00	25,000.00	200,000.00	26,000.00	208,000.00
34	Picapasto para procesamiento de forraje	Unidad	1	1,900,000.00	1,900,000.00	2,050,000.00	2,050,000.00	1,990,000.00	1,990,000.00	1,980,000.00	1,980,000.00
35	Repelente para moscas, presentación de 400 g	Unidad	4	26,000.00	104,000.00	30,000.00	120,000.00	28,000.00	112,000.00	28,000.00	112,000.00
36	Sal blanca para uso pecuario	Bulto	8	28,000.00	224,000.00	29,000.00	232,000.00	30,000.00	240,000.00	29,000.00	232,000.00
37	Sal mineralizada para uso pecuario	Bulto	8	30,000.00	240,000.00	33,000.00	264,000.00	27,000.00	216,000.00	30,000.00	240,000.00
38	Suplemento vitamínico para aves	Sobre	3	24,000.00	72,000.00	26,000.00	78,000.00	28,000.00	84,000.00	26,000.00	78,000.00
39	Tamo de arroz para uso agropecuario	Bulto	6	46,000.00	276,000.00	48,000.00	288,000.00	47,000.00	282,000.00	47,000.00	282,000.00
40	Traje de protección para apicultura y captura de abejas	Unidad	4	230,000.00	920,000.00	235,000.00	940,000.00	240,000.00	960,000.00	235,000.00	940,000.00
				5,303,000.00	**17,999,000.00**	**5,598,500.00**	**19,202,500.00**	**5,495,900.00**	**18,702,000.00**	**5,465,800.00**	**18,634,500.00**

De los análisis anteriores se puede concluir que, de las cotizaciones obtenidas, y teniendo en cuenta que las mismas corresponden a las condiciones técnicas, alcance, plazo y demás características

requeridas por la entidad, se toma como referencia para la determinación del presupuesto oficial la cotización de menor valor, por considerarse acorde con los precios observados en el mercado y al presupuesto asignado por la entidad para el proceso de contratación

DESCRIPCIO DEL SERVICIO	PRECIO PROMEDIO SECOP	PRECIOS PROMEDIO HISTORICO	MENOR VALOR ESTUDIO DE MERCADO
ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES Y SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS PEDAGOGICOS PRODUCIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL	$17.535.466	$12.665.833	$17.999.000

Teniendo en cuenta el servicio a prestar los antecedidos análisis y con miras a determinar la cuantía se concluye que el valor sumario a contratar para dicho servicio asciende a la suma de **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS ($17.999.000)**.

5.5. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** De este modo, se estima que para la prestación del servicio se requiere de **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS ($17.999.000)**, Siendo éste el presupuesto disponible para realizar la contratación, el cual se encuentra disponible en el rubro 2.1.2.02.01.000.001 - Sostenimiento Proyectos Pedagógicos Productivos - Rec Gratuidad, 2.1.2.02.01.000.004 - Sostenimiento Proyectos Pedagógicos Productivos - Transferencia Formación Integral

5.6. **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS**: Disponibilidad en el rubro 2.1.2.02.01.000.001 - Sostenimiento Proyectos Pedagógicos Productivos - Rec Gratuidad, 2.1.2.02.01.000.004 - Sostenimiento Proyectos Pedagógicos Productivos - Transferencia Formación Integral, según disponibilidad presupuestal No. 20260041 del 15 de octubre de 2026

5.7. **FORMA DE PAGO:** la Institución Educativa pagará al contratista así: CONTRA - ENTREGA previa certificación de cumplimiento, entrada de almacén y recibido a satisfacción por parte del rector, o el supervisor asignado, debiendo entregar informe de actividades realizadas, acta de liquidación, soporte de pago de seguridad social, cuenta de cobro o factura y soporte de pago de estampillas.

6. JUSTIFICACION FACTORES DE SELECCIÓN

La Institución Educativa Agropecuario Municipal llevará a cabo el procedimiento de selección para la compraventa será el precio más BAJO siempre y cuando cumpla con los requisitos mínimos habilitantes y cuando favorezca a la institución y bajo la modalidad de contratación inferior a 20 slmmv, según lo estipulado en el artículo 3.5.1 del Decreto 0734 de 2012 y el Reglamento de Contratación de la Institución Educativa, teniendo en cuenta la Ley 715 de 2001 y el Decreto 4791 de 2008.

El cual será convocado mediante invitación publica estableciendo el cronograma del proceso por medio de la página web Institucional www.colmunagro.edu.co y el medio para recepcionar la documentación serán la oficina administrativa del área de tesorería, ubicada en kilometro 7 vía caño limón vereda mata de gallina o al correo institucional colmunagro@gmail.com, de la institución educativa en las fechas y horas estipulada en el cronograma de la invitación pública,

7. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

La escogencia EL PRECIO MAS BAJO, será según la evaluación de propuestas que se reciban, con la verificación de los requisitos y cumplimiento de los mismos según el caso, Si el valor de la oferta supera el presupuesto oficial, será eliminada del proceso de selección.

Se verificará el cumplimiento de las condiciones de los Requisitos Habilitantes en los Procesos de Contratación en forma adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato, es decir, que deberá atenderse la relación entre el contrato que se pretende celebrar y la experiencia del proponente, su capacidad jurídica, financiera y organizacional, estos documentos son:

Los requisitos mínimos habilitantes para personas naturales son:

1. Carta de presentación de la oferta (Anexo N 1)
2. Presentar propuesta económica (Anexo 2)
3. Certificado de existencia y representación legal no mayor a 30 días, renovado año 2026, donde acredite en su objeto social u alguna de sus actividades relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. Fotocopia de la libreta militar
6. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibidades (Anexo 3)
7. Certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal
8. Certificado de antecedentes fiscales del representante legal
9. Certificado de antecedentes judiciales del representante legal
10. Certificado de sistema de registro Nacional de medidas correctivas
11. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
12. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
13. Acreditar el pago al día de aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos
14. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
15. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal
16. Certificado de Inscripción en el Registro de Contribuyes de la Gobernación del Departamento de Arauca - REDCA

Los requisitos mínimos habilitantes para personas jurídicas son:

1. Carta de presentación de la oferta (Anexo N 1)
2. Presentar propuesta económica (Anexo 2)

3. Certificado de existencia y representación legal no mayor a 30 días, renovado año 2026, donde acredite en su objeto social u alguna de sus actividades relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. Fotocopia de la Liberta Militar
6. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibidades (Anexo3)
7. Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona jurídica y su representante legal
8. Certificado de antecedentes fiscales de la persona jurídica y su representante legal
9. Certificado de antecedentes judiciales del representante legal
10. Certificado de Sistema de registro Nacional de medidas correctivas
11. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
12. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
13. Acreditar el pago al día de aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos.
14. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
15. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal
16. Certificado de Inscripción en el Registro de Contribuyes de la Gobernación del Departamento de Arauca - REDCA

NOTA1: Estos requisitos serán verificados únicamente en el oferente que haya presentado la propuesta con el precio más bajo, siempre que los mismos se encuentren dentro de los de mercado y los productos ofrecidos satisfagan las necesidades del centro educativo. En caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, se informará y evaluará y adjudicará al oferente que se ubique en el segundo lugar en la evaluación económica realizada, previa verificación de sus calidades habilitantes

NOTA2: De presentarse una única propuesta se deja constancia que la misma será verificada y podrá ser adjudicada de cumplir con los requisitos habilitantes solicitados

8. ANALISIS DE RIESGOS

e conformidad con la naturaleza, objeto, alcance y condiciones de ejecución del contrato, la Institución Educativa Agropecuaria realiza el siguiente análisis de los riesgos previsibles que pueden presentarse durante las diferentes etapas del proceso de contratación y ejecución contractual.

El análisis tiene como finalidad identificar los eventos que podrían afectar el cumplimiento oportuno y adecuado del objeto contractual, establecer su asignación entre las partes y determinar las medidas de tratamiento y control correspondientes

N.º	Riesgo identificado	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Tratamiento / Medida de control
1	Demora en la entrega de los bienes	El contratista puede presentar retrasos en la entrega de los insumos, concentrados, medicamentos veterinarios o herramientas requeridas por la institución.	Media	Alto	Contratista	Establecer claramente el plazo de entrega y las condiciones contractuales. Realizar seguimiento por parte del supervisor y dejar constancia de la recepción de los bienes. Aplicar las medidas contractuales correspondientes en caso de incumplimiento.
2	Entrega de bienes que no cumplen las especificaciones	Los productos entregados pueden no corresponder a las cantidades, características técnicas, referencias o condiciones solicitadas.	Media	Alto	Contratista	Definir previamente las especificaciones técnicas. Verificar cantidades, características, estado y calidad al momento de la entrega. No recibir bienes que no cumplan las condiciones establecidas.
5	Variación en los precios de los bienes	Pueden presentarse variaciones en los precios de los insumos agropecuarios, concentrados, medicamentos y herramientas durante la ejecución.	Media	Medio	Contratista	El contratista deberá prever en su propuesta los costos asociados al suministro y mantener las condiciones económicas pactadas, de acuerdo con las condiciones establecidas en el contrato.
6	Insuficiencia o desabastecimiento	Puede presentarse	Media	Medio	Contratista	El contratista deberá contar con

N.º	Riesgo identificado	Descripción	Probabilidad	Impacto	Asignación	Tratamiento / Medida de control
	de determinados productos	dificultad para conseguir oportunamente alguno de los bienes requeridos, afectando el desarrollo de las actividades pedagógicas productivas.				capacidad suficiente de suministro y realizar la entrega dentro del plazo establecido. La institución efectuará seguimiento oportuno a la ejecución.
9	Condiciones inadecuadas de almacenamiento	Algunos insumos, concentrados o medicamentos pueden deteriorarse si no se almacenan bajo condiciones apropiadas.	Media	Medio	Institución Educativa	Disponer de espacios adecuados para almacenamiento, aplicar las recomendaciones del fabricante y mantener control sobre fechas de vencimiento y condiciones de conservación.
11	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	El contratista puede incumplir total o parcialmente las obligaciones establecidas en el contrato.	Baja	Alto	Contratista	Realizar seguimiento y supervisión permanente. Documentar los incumplimientos y aplicar, cuando haya lugar, las medidas previstas en el contrato y en la normativa aplicable.

9. GARANTÍAS

Los riesgos de la contratación son los normales, y teniendo en cuenta teniendo Elementos mínimos del estudio previo, Decreto 1082 de 2015 (Contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía) y según lo establecido en el manual de contratación de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA No serán obligatorias las garantías en los siguientes casos y entre ellos Los contratos celebrados por el procedimiento de contratación inferior a 20 SMMLV.

Para este proceso no se exigirá garantía alguna.

10. INDICAR SI EL PROCESO ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL
SI _____ NO ___X__

SE CONCLUYE QUE:

Con el presente estudio se acredita que en el Institución educativa Agropecuario Municipal, tiene en la actualidad una necesidad que debe satisfacer de tal manera que deberá suscribir un "contrato de Prestación de servicios" para lo cual podrá aplicar el procedimiento de selección de contratista denominado régimen especial Contratación inferior a 20 SMMLV.
En el proceso de selección podrán participar personas naturales o jurídicas, particulares o públicas cuya actividad u objeto social esté acorde con el objeto a contratar.

Elaborado en Arauca a los 15 días de octubre de 2026



CARLOS EDUARDO RAMIREZ OSORIO
Rector

Proyectó: Magaly Vásquez