



ESTUDIO PREVIO No IEAM -016-2025

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

INTRODUCCION

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 ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA**

Mediante Resolución No. 6171 del 27 de marzo de 2025, El Ministerio de Educación Nacional ordena el giro de los recursos provenientes del Sistema General de Participaciones para Educación por concepto de Calidad Gratuidad Educativa a los establecimientos educativos a nivel nacional vigencia 2025; de los cuales hizo una asignación adicional de recursos, para la implementación de la formación integral y el fortalecimiento de ambientes de preescolar.

A través de la circular No. 016 del 31 de marzo de 2025, este ministerio ofrece orientaciones dirigidas a las directivas docentes y consejos directivos de todos los establecimientos educativos oficiales del país sobre el uso de los recursos distribuidos bajo los componentes de Formación Integral y primera infancia.

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 2025 y la circular No. 016 del 31 de marzo de 2025, se elaboró el PROYECTO DENOMINADO: **FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES, COGNITIVAS, CULTURALES, DEPORTIVAS, AGROPECUARIAS Y DE CONVIVENCIA, A LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**, aprobado por el Consejo Directivo de la Institución.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa Agropecuario Municipal, en desarrollo de sus funciones elaboró el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia del año 2025, con base en el Plan de Mejoramiento Institucional y en las necesidades específicas de la Institución.

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



La Institución Educativa no cuenta con los elementos e insumos básicos necesarios para el fortalecimiento de la enseñanza y aprendizaje a través de prácticas experimentales adecuadas en las áreas de física, química y de ciencias, lo que limita significativamente la comprensión de los conceptos teóricos abordados en clase.

La implementación de actividades prácticas es fundamental para el desarrollo del pensamiento científico, el aprendizaje significativo y el cumplimiento de los estándares del área de las ciencias que permitan realizar experimentos de forma segura y pedagógica.

Esta adquisición busca garantizar condiciones óptimas para la formación académica de los estudiantes, fomentar el interés por las ciencias, y cumplir con los lineamientos del Proyecto Educativo Institucional (PEI), en lo relacionado con el fortalecimiento de competencias científicas y experimentales.

Que dentro de las Orientaciones en materia de priorización y focalización de recursos establecidos mediante la circular No. 016 del 31 de marzo de 2025 emitida por el Ministerio de Educación Nacional se encuentra:

- Creación y dotación de espacios de aprendizaje activo, como laboratorios de ciencia, aulas STEM o espacios de lectura y escritura creativa

Por lo anterior, se presentan los estudios previos requeridos, conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Contratación de la Institución, para adelantar la celebración del contrato requerido, para **LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA**

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

La institución educativa Agropecuario Municipal está interesado en recibir propuestas para para **LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA**

Las especificaciones se describen a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	kit reactivo Qca Inorgánica (154 elementos) a presentación menor	KIT	1
3	Aros metálicos con nuez (60 mm)	UN	4
4	Aros metálicos con nuez (70 mm)	UN	4

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



5	Balanza triple brazos con pesa: plato de acero inoxidable desmontable, tres barras con muescas y niveles con una lectura central, compensador de ajuste a cero, cargado con resorte, capacidad 2610 g, resolución 0.1 g, diámetro del platillo: 150 mm, incluye juego de 3 piezas, dimensiones 56x39x51	UN	2
6	Espátula mango plástica, longitud 220 mm	UN	4
7	Gradillas en plástico azul (90 tubos de 13 mm)	UN	4
8	Indicadores especiales de PH en varillas pH 0-14 , caja x 100 uds	UN	2
9	Laminas porta objeto (estándar) medida 3x1 caja x 50 uds 25 mm x 75 mm	UN	4
10	Lupa joyero con mango (100mm)	UN	2
11	Malla en alambre galvanizado para combustión centro en porcelana 16x16 cm sin asbestos	UN	4
12	Mejero de alcohol con frasco en vidrio con tapa metálica 120 ml	UN	4
13	Mecha para mejero paquete x 12 uds 15 cm	UN	6
14	Microscopio binocular biológico iluminación led. 0x-1000x. Magnificación de los objetivos 4x, 10x, 40x, 100x	UN	2
15	Microscopio De Sonda De Barrido Profesional pantalla LCD digital iluminación LED de 7" con rotación de 360 grados. Ampliación de 40X a 2500X para observar detalles minuciosos con facilidad	UN	1
16	Papel indicador PH 1-14 en tiras con escala de colores , libreta x 100 tiras	CAJA	2
17	Papel de filtro cuantitativo, banda blanca, grado medio 202	UN	2
18	Papel tornasol azul, paquete x 200 tiras	PQTE	1
19	Papel tornasol rojo, paquete x 200 tiras	PQTE	1
20	Peras pipeteadoras, pipeteador universal de 3 vías	UN	5
21	Tubos de ensayo en vidrio fondo redondo 1 vidrio boro-silicato 3.3 . 3 x 100 mm (7ml)	UN	100
22	Vasos de precipitado de 250 ml	UN	12
23	Recarga de extintor 10 lbs ABC	UN	4
24	Adquisición extintor ABC para laboratorio de ciencias	UN	1

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

IGO	DESCRIPCION
41111709	Microscopios compuestos de luz binocular
41111714	Lupas
41111502	Balanzas de laboratorio
41116004	Reactivos analizadores de química
41121701	Tubos de ensayo general o multipropósito
41116004	Reactivos analizadores de química

2. 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 y perfeccionamiento del contrato, sin perjuicio de que se termine antes por la entrega anticipada del servicio.
- 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 página 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

5.1. ANÁLISIS DEL SECTOR

El sector de **suministro de elementos y equipos de laboratorio escolar** pertenece al mercado de bienes educativos y científicos, con presencia de proveedores locales, regionales y nacionales especializados en la venta de implementos para laboratorios de física, química y biología. En Colombia, este mercado está compuesto por empresas dedicadas a la distribución de material didáctico, insumos de laboratorio, equipos ópticos y reactivos químicos, las cuales abastecen principalmente a instituciones educativas, universidades, hospitales y entidades de investigación

Actualmente existen múltiples oferentes a nivel nacional que comercializan este tipo de elementos, En el departamento de Arauca y regiones cercanas se encuentran distribuidores de insumos educativos y

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



laboratorios que actúan como intermediarios de marcas nacionales, ofreciendo entrega directa y soporte técnico básico.

La amplia oferta permite realizar procesos de mínima cuantía o régimen especial con pluralidad de oferentes y condiciones de competencia suficientes.

El análisis del sector evidencia que **existe suficiente oferta en el mercado nacional** para garantizar la adquisición de los elementos, materiales y equipos de laboratorio requeridos por la Institución Educativa Agropecuario Municipal.

Las condiciones de competencia, cobertura logística y estabilidad del mercado permiten adelantar el proceso contractual con transparencia y eficiencia, asegurando la adecuada destinación de los recursos y el fortalecimiento del área de ciencias de la institución.

5.2. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para revisar la demanda, se hizo uso del SECOP buscando Instituciones educativas que hubieran contratado en los últimos dos años elementos similares al objeto en estudio para su entidad.

V	Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía
1	23-300922025	Régimen Especial	Publicado	ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA AUXILIADORA MUNICIPIO DE VILLAPINZON	COMPRA Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS, EQUIPOS DE LABORATORIO Y EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA AUXILIADORA	Villapinzón Cundinamarca COLOMBIA	19.769.247
2	11-2024	Régimen Especial	Publicado	I.E.R. LA DANTA	COMPRA DE IMPLEMENTOS DE LABORATORIO	CORREGIMIENTO LA DANTA Sonson Antioquia COLOMBIA	12.938.872
3	05 DE 2024	Régimen Especial	Publicado	INSTITUCION EDUCATIVA LIBERTAD.	ADQUIRIR LABORATORIO MODULAR MODELO ESTÁNDAR CON FICHAS DE EXPERIMENTOS Y DE MATERIAL PEDAGÓGICO PARA LAS ÁREAS DE CIENCIAS NATURALES Y QUÍMICA, CON EL FIN DE AGILIZAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN ESTAS ÁREAS	CORREG LIBERTAD San Onofre Sucre COLOMBIA	7.870.000
4	202524	Régimen Especial	Publicado	INSTITUCION EDUCATIVA JUAN PABLO II	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LABORATORIO	ALAN Villavicencio Meta COLOMBIA	4.787.979

5.3. ANALISIS HISTORICO

Se verifico contratación en las últimas tres vigencias anteriores y se evidencio que la Institución no celebro contratos de esta naturaleza.

"SEMBRANDO FUTURO"



5.4. ANALISIS DEL MERCADO:

Que basado en el Proyecto Institucional de Formación Integral y Primera Infancia denominado: **FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES, COGNITIVAS, CULTURALES, DEPORTIVAS, AGROPECUARIAS Y DE CONVIVENCIA, A LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**, en el cual fueron aprobadas por Consejo Directivo las siguientes actividades:

ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, por valor de TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS (\$ 13,966,760)

Para establecer los costos del se tuvo en cuenta el estudio de mercado del proyecto de los componentes Atención integral y primera infancia (ver proyecto)

ITE M	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COTIZ 1		COTIZ 2		COTIZ 3		VR PROM. UNIT	VR TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	Kit reactivos Qca inorganica (154 elementos) a presentación menor)	KIT	1	1,845,000.00	1,845,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,815,000.00	1,815,000.00	1,820,000.00	1,820,000.00
3	Aros metálicos con nuez (60 mm)	UN	4	45,000.00	180,000.00	47,950.00	191,800.00	45,800.00	183,200.00	46,250.00	185,000.00
4	Aros metálicos con nuez (70 mm)	UN	4	47,000.00	188,000.00	48,500.00	194,000.00	47,900.00	191,600.00	47,800.00	191,200.00
5	Balanza triple brazos con pesa: plato de acero inoxidable desmontable, tres barras con muescas y niveles con una lectura central, compensador de ajuste a cero, cargado con resorte, capacidad 2610 g, resolución 0.1 g, diámetro del platillo: 150 mm, incluye juego de 3 piezas, dimensiones 56x33x51	UN	2	725,000.00	1,450,000.00	711,000.00	1,422,000.00	745,000.00	1,490,000.00	727,000.00	1,454,000.00
6	Espátula mango plástica, longitud 220 mm	UN	4	43,500.00	174,000.00	47,950.00	191,800.00	45,200.00	180,800.00	45,550.00	182,200.00
7	Gradillas en plástico azul (90 tubos de 13 mm)	UN	4	48,000.00	192,000.00	45,000.00	180,000.00	46,200.00	184,800.00	46,400.00	185,600.00
8	Indicadores especiales de PH en varillas pH 0-14, caja x 100 uds	UN	2	108,000.00	216,000.00	105,600.00	211,200.00	111,000.00	222,000.00	108,200.00	216,400.00
9	Laminas porta objeto (estándar) medida 3x1 caja x 50 uds 25 mm x 75 mm	UN	4	11,000.00	44,000.00	9,900.00	39,600.00	10,900.00	43,600.00	10,600.00	42,400.00
10	Lupa joyero con mango (100mm)	UN	2	43,000.00	86,000.00	45,000.00	90,000.00	38,000.00	76,000.00	42,000.00	84,000.00
11	Malla en alambre galvanizado para combustión centro en porcelana 16x16 cm sin asbestos	UN	4	18,900.00	75,600.00	17,200.00	68,800.00	17,900.00	71,600.00	18,000.00	72,000.00
12	Mechero de alcohol con frasco en vidrio con tapa metálica 120 ml	UN	4	26,300.00	105,200.00	23,000.00	92,000.00	24,200.00	96,800.00	24,500.00	98,000.00
13	Macha para mechero paquete x 12 uds	UN	6	13,680.00	82,080.00	13,800.00	82,800.00	14,250.00	85,500.00	13,910.00	83,460.00
14	Microscopio binocular biológico iluminación led. 0x-1000x. Magnificación de los objetivos 4x, 10x, 40x, 100x	UN	2	2,189,600.00	4,379,200.00	2,340,000.00	4,680,000.00	2,500,000.00	5,000,000.00	2,343,200.00	4,686,400.00
15	Microscopio De Sonda De Barrido Profesional pantalla LCD digital iluminación LED de 7" con rotación de 360 grados. Ampliación de 40X a 2500X para observar detalles minúsculos con facilidad	UN	1	3,130,000.00	3,130,000.00	2,980,000.00	2,980,000.00	3,100,000.00	3,100,000.00	3,070,000.00	3,070,000.00
16	Papel indicador PH 0-14 en tiras con escala de colores , libreta x 100 tiras	CAJA	2	95,000.00	190,000.00	89,000.00	178,000.00	95,000.00	190,000.00	93,000.00	186,000.00
17	Papel de filtro cuantitativo, banda blanca, grado medio 202	UN	2	125,000.00	250,000.00	95,900.00	191,800.00	99,500.00	199,000.00	106,800.00	213,600.00
18	Papel tornasol azul, paquete x 200 tiras	PQTE	1	31,000.00	31,000.00	30,800.00	30,800.00	29,850.00	29,850.00	30,550.00	30,550.00
19	Papel tornasol rojo, paquete x 200 tiras	PQTE	1	31,000.00	31,000.00	30,800.00	30,800.00	29,850.00	29,850.00	30,550.00	30,550.00
20	Peras pipeteadoras, pipeteador universal de 3 vías	UN	5	48,900.00	244,500.00	47,600.00	238,000.00	51,700.00	258,500.00	49,400.00	247,000.00
21	Tubos de ensayo en vidrio fondo redondo	UN	100	5,350.00	535,000.00	4,500.00	450,000.00	3,950.00	395,000.00	4,600.00	460,000.00
22	Vasos de precipitado de 250 ml	UN	12	13,600.00	163,200.00	14,000.00	168,000.00	13,200.00	158,400.00	13,600.00	163,200.00
23	Recarga de extintor 10 lbs ABC	UN	4	37,000.00	148,000.00	35,900.00	143,600.00	36,000.00	144,000.00	36,300.00	145,200.00
24	Adquisición extintor ABC para laboratorio de ciencias	UN	1	120,000.00	120,000.00	115,000.00	115,000.00	125,000.00	125,000.00	120,000.00	120,000.00
TOTAL				8,800,830.00	13,859,780.00	8,698,400.00	13,770,000.00	9,045,400.00	14,270,500.00	8,848,210.00	13,966,760.00

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



De la comparación anterior se puede concluir:

DESCRIPCIO DEL SERVICIO	PRECIO PROMEDIO SECOP	PRECIO PROMEDIO HISTORICO	PROMEDIO ESTUDIO DEL MERCADO
ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA	11.341.524.5	0	\$ 13,966,760.00

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 **TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS (\$ 13,966,760) MCTE**

- 5.5. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** De este modo, se estima que para la prestación del servicio se requiere de **TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS (\$ 13,966,760) MCTE** Siendo éste el presupuesto disponible para realizar la contratación, el cual se encuentra disponible en el rubro , 2.1.2.02.01.003.010 Dotación pedagógica – Transferencia Formación Integral
- 5.6. **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS:** Disponibilidad en el rubro , 2.1.2.02.01.003.010 Dotación pedagógica – Transferencia Formación Integral
- 5.7. **FORMA DE PAGO:** la Institución Educativa pagará al contratista así: CONTRA - ENTREGA previa certificación de cumplimiento, recibido a satisfacción por parte del rector, o el supervisor asignado, 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 para **LA ADQUISICION DE ELEMENTOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA** será el precio mas 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 debidamente publicada en pagina web institucional www.colmunagro.edu.co y en cartelera Institucional, estableciendo el cronograma del proceso y el medio para recepcionar la documentación será recibida en la oficina administrativa del área de

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



tesorería ubicada en kilometro 7 vía caño limón vereda mata de gallina 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 2025, donde acredite en su objeto social actividades directamente relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. Libreta Militar
6. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades (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. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
12. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal
13. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
14. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
15. Acreditar el pago al día de aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos

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 2025, donde acredite en su objeto social actividades directamente relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. Libreta Militar
6. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades (Anexo 3)
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

"SEMBRANDO FUTURO"



9. Certificado de antecedentes judiciales del representante legal
10. Certificado de Sistema de registro Nacional de Medidas Correctivas.
11. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
12. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal
13. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
14. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
15. Acreditar el pago al día de aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos

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

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	ESTRATEGIA DE MITIGACION
1	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento	Retraso en la ejecución de actividades pedagógicas	Media	Alto	Alto	Establecer cronograma de entregas.
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Sobre costos	Desfase presupuestal que supere lo estimado en el estudio previo	Media	Alto	Alto	Incluir cláusulas de precios fijos en el contrato
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Calidad de los insumos	Afectación en la durabilidad del material	Bajo	Media	Media	Definir las especificaciones claras
4	General	Externo	Ejecución	Financiero	Mala estimación presupuestal	Que el monto estimado no cubra la demanda total	Baja	Alta	Medio - Alto	Priorizar las necesidades
5	General	Externo	Ejecución	Impacto	Uso inadecuado de los materiales	Desaprovechamiento de la inversión pública	Media	Media	Bajo	Supervisar por parte de los directivos el uso del inventario.
6	General	Interno	Ejecución	Técnico	Incumplimiento	Posibilidad de que los elementos o equipos entregados no cumplan con las especificaciones	Media	Alto	Alto	Verificar cumplimiento técnico mediante fichas técnicas, actas de

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.



						técnicas requeridas (resolución, tipo de lente, materiales, voltaje, etc.)				inspección y pruebas de funcionamiento antes de recibir el producto.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. GARANTIAS

Los riesgos de la contratación son los normales, y teniendo en cuenta el numeral 15.1.1 Elementos mínimos del estudio previo, artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 según lo establecido en el manual de contratación de la institución educativa y teniendo en cuenta, el numeral 7 dice 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 10 días de noviembre de 2025

CARLOS EDUARDO RAMIREZ
Rector

Proyectó: Magaly Vásquez

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814
Email: colmunagro@gmail.com, Pag. www.colmunagro.edu.co.