



ESTUDIO PREVIO No IEAM -007-2023

De conformidad con lo establecido en el manual de contratación de la institución educativa, teniendo en cuenta el presupuesto de la entidad y los principios de contratación conformidad con el Decreto 1082 de 2015 teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y el reglamento de contratación de la institución educativa según la modalidad régimen especial contratación inferior a 20 SMMLV

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

La Institución Educativa Agropecuario Municipal, en desarrollo de sus funciones elaboró el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia del año 2023 quien para efectos del presente proceso realizó modificación, con base en las necesidades específicas de la Institución.

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, teniendo en cuenta que periódicamente se realiza suministro, mantenimiento o actualización del área de sistemas.

Contratación de la Institución, para adelantar la celebración del contrato requerido, para desarrollar el objetivo anterior.

➤ CAUSAS IDENTIFICADAS DE ESTA SITUACION:

- Se requiere para el funcionamiento el pago de host y dominio anual de la página web institucional existente
- Dificultad de conectividad en los equipos de cómputo de la institución
- Se requiere actualización y administración permanente de página web institucional
- Desactualización de equipos de cómputo adquiridos y otros recibidos que necesitan instalación de programas, software o actualizaciones del sistema.
- Mantenimiento impresoras, computadores y fotocopiadora (recarga de tintas y reparación o adquisición de tóner nuevo si lo amerita)
- Recarga de tóner para impresoras según especificaciones

➤ EFECTOS DE ESTA SITUACION:

- Contar con dominio durante 1 año y administración de la página institucional www.colmunagro.edu.co
- Actualización y soporte técnico durante la vigencia 2023 para requerimientos adicionales página institucional

"SEMBRANDO FUTURO"

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



- Realizar Actualización a portátiles de software o programas
- Mantenimiento preventivo y correctivo a impresoras
- Suministro de tóner y recargas, insumos informáticos tales como: (Pad mouse, mouse, teclado USB, entre otros).

Por lo anterior la Institución educativa está interesada en recibir propuestas para: **SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.**

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 **SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.**

Las especificaciones y actividades se describen a continuación:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
SUMINISTROS		
Suministro de tóner original 26 A	unidad	1
Mouse inalámbricos genios	unidad	3
Teclado USB	unidad	3
Router inalámbrico 450MB de velocidad	unidad	1
MANTENIMIENTO		
Recargas de tóner con cambio de chip	unidad	4
Mantenimiento de impresoras y scanner	Mto	7
Mantenimiento y Actualización de Software en equipos de computo	Mto	40
PAGINA WEB		
Administración anual página web Incluye costo de arrendamiento de host y dominio durante 1 año	global	1
Actualización página web incluye: Soporte Técnico para alimentar información, Modificaciones solicitadas durante la vigencia 2023	global	1

"SEMBRANDO FUTURO"

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



1.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CODIGO	PRODUCTO
43232107	Software de creación y edición de paginas web
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
44102900	Accesorios de Máquinas de oficina
44103125	Kit de Mantenimiento de impresoras

2. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

- 2.1. NATURALEZA DEL CONTRATO: Contrato de Prestación de servicios
- 2.2. PLAZO DE EJECUCION: OCHO (8) Días, a partir de la fecha del acta de inicio.
- 2.3. SUPERVISION: La supervisión del contrato estará a cargo del rector o quien este delegue.
- 2.4. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS: Disponibilidad en los rubros 2.1.2.02.01.003.004 Gastos de Equipo de Cómputo y Oficina Rec gratuidad – 2.1.2.02.02.008.002 Mantenimiento Pagina Web Y Software De La I.E- Rec Gratuidad
- 2.5. 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

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION

3.1. ANÁLISIS DEL SECTOR

SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL, pertenece al sector terciario de la economía denominado sector SERVICIOS. La Institución Educativa Agropecuario Municipal se encuentra ubicada en el municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Aunque la institución se encuentra en el área rural, a 7 kilometros del casco urbano del municipio donde se cuentan con establecimientos comerciales que ofrecen dichos servicios de mantenimiento de equipos de cómputo, suministros de área tecnológica y personal profesional en el área para actualización de paginas web.

"SEMBRANDO FUTURO"

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



3.2. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para revisar la demanda, se hizo uso del SECOP buscando entidades de la localidad que hubieran contratado el año anterior o este año los servicios de mantenimiento de equipos de cómputo e impresoras y pagina web para su entidad.

Pais	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
COLOMBIA	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO JAIME ALVARADO Y CASTILLA	CPS-430-2022	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS	Presentación de oferta	15/11/2022 9:30:11 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Detalle
COLOMBIA	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO JAIME ALVARADO Y CASTILLA	CPS-426-2022	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS	Presentación de oferta	10/11/2022 11:02:12 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Detalle
COLOMBIA	INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR	IESB-CE-012-2022	PAGINA INSTITUCIONAL	Presentación de oferta	4/10/2022 5:15:13 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Detalle
COLOMBIA	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO JAIME ALVARADO Y CASTILLA	CPS-367-2022	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS	Presentación de oferta	4/10/2022 10:05:19 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Detalle
COLOMBIA	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO JAIME ALVARADO Y CASTILLA	CPS-366-2022	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS	Presentación de oferta	4/10/2022 9:38:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Detalle

3.3. ANALISIS HISTORICO

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

VIGENCIA	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO
2022	SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL	LUIS FERNANDO LOZANO LEAL	\$8.500.000
2021	SUMINISTRO DE ELEMENTOS INFORMATICOS, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL	LUIS FERNANDO LOZANO LEAL	\$8.500.000
2020	IMPLEMENTACION SEGUNDA FASE DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL	LUIS FERNANDO LOZANO LEAL	\$ 3.660.933
2020	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPLEMENTACION PRIMERA FASE DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL	LUIS FERNANDO LOZANO LEAL	\$ 5.000.000

3.4. ANALISIS DEL MERCADO:

Se solicitaron 3 cotizaciones a establecimientos y personas naturales del sector obteniendo los siguientes precios:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	cotización 1(multiservicios tecnológicos)	cotización 2 (Alberto Salazar)	cotización 3 (Christian Correa)	VALOR PROMEDIO
-------------	--------	-------	---	--------------------------------	---------------------------------	----------------

"SEMBRANDO FUTURO"

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

Email: colmunagro@gmail.com



SUMINISTROS						
Suministro de tóner original 26 A	unidad	1	250,000.00	260,000.00	240,000.00	250,000
Mouse inalámbricos	unidad	3	195,000.00	210,000.00	180,000.00	195,000
Teclado USB	unidad	3	120,000.00	135,000.00	105,000.00	120,000
Router inalámbrico 450MB de velocidad	unidad	1	150,000.00	145,000.00	155,000.00	150,000
MANTENIMIENTO			-	-	-	-
Recargas de tóner con cambio de chip	unidad	4	480,000.00	460,000.00	500,000.00	480,000
Mantenimiento de impresoras y scanner	Mto	7	525,000.00	560,000.00	490,000.00	525,000
Mantenimiento y Actualización de Software en equipos de computo	Mto	40	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000
PAGINA WEB			-	-	-	-
Administración anual página web Incluye costo de arrendamiento de host y dominio durante 1 año	global	1	2,200,000.00	2,250,000.00	2,150,000.00	2,200,000
Actualización página web incluye: Soporte Técnico para alimentar información, Modificaciones solicitadas durante la vigencia 2022	global	1	2,580,000.00	2,600,000.00	2,560,000.00	2,580,000
			8,500,000	8,620,000	8,380,000	8,500,000

Estudio de mercado Anexo (cotizaciones anexas)

- Luis Fernando Lozano Leal
- Alberto Salazar
- Christian Correa

De la comparación anterior se puede concluir:

DESCRIPCIO DEL SERVICIO	PRECIO PROMEDIO SECOP	PRECIO PROMEDIO HISTORICO	PROMEDIO ESTUDIO DEL MERCADO
-------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------------

"SEMBRANDO FUTURO"

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



SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL.	N/A	N/A	\$ 8.500.000
---	-----	-----	--------------

Teniendo en cuenta el servicio a prestar los anteceditos análisis y con miras a determinar la cuantía se concluye que el valor sumario a contratar para dicho servicio asciende a la suma de **OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$ 8.500.000)**

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: De este modo, se estima que para la prestación del servicio se requiere de **OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS(\$ 8.500.000)**. Siendo éste el presupuesto disponible para realizar la contratación, el cual se encuentra disponible en los rubros 2.1.2.02.01.003.004 Gastos de Equipo de Cómputo y Oficina Rec gratuidad – 2.1.2.02.02.008.002 Mantenimiento Pagina Web Y Software De La I.E- Rec Gratuidad.

- 1.1. **FORMA DE PAGO:** la Institución Educativa pagará al contratista así: CONTRA - ENTREGA previa certificación de cumplimiento 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.

1. JUSTIFICACION FACTORES DE SELECCIÓN

La Institución Educativa Agropecuario Municipal llevará a cabo el procedimiento de selección de prestación de servicios, el cual se realizará teniendo en cuenta las hojas de vida que presenten y el valor a cobrar por el servicio siempre y cuando favorezca a la institución y bajo la modalidad de contratación inferior a 20 smmv, 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 y el medio para recepcionar la documentación será el correo electrónico institucional colmunagro@gmail.com en las fechas y horas estipulada en el cronograma de la invitación publica.

2. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

La escogencia 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.

"SEMBRANDO FUTURO"

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



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:

2.1. Los requisitos mínimos habilitantes para personas naturales 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 2023, donde acredite en su objeto social actividades directamente relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades (Anexo 3)
6. Certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal
7. Certificado de antecedentes fiscales del representante legal
8. Certificado de antecedentes judiciales del representante legal
9. Certificado de Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas
10. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
11. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
12. 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 2023, donde acredite en su objeto social actividades directamente relacionadas con el objeto contractual.
4. Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal
5. El proponente debe presentar una Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades (Anexo 3)
6. Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona jurídica y su representante legal
7. Certificado de antecedentes fiscales de la persona jurídica y su representante legal
8. Certificado de antecedentes judiciales del representante legal
9. Certificado de Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas
10. Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
11. El proponente deberá acreditar copia del documento que acredite el régimen tributario al que pertenece (RUT) Actualizado
12. 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

"SEMBRANDO FUTURO"

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



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento de Arauca
Institución Educativa
AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0
RESOLUCIÓN No 2988 DE 26 OCTUBRE DE 2018
Arauca-Arauca



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

3. ANALISIS DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS																						
N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y, COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿ AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISION	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL	CATEGORIA					¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO	PERIODICIDAD
1	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	ECONOMICO	Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada. Yo se presenten variaciones sustanciales en los precios del mercado	Inexactitud en el presupuesto Dificulta la ejecución del contrato	4	4	7	Alto	Entidad	Verificación en las tendencias de los mercados y revisión de las cotizaciones con antelación	1	3	5	Medio	No	Jefe de almacén y Secretaria Unidad Ejecutora	Junio 2023	Junio 2023	solicitud de cotizaciones con tiempo prudencial y seguimiento de tendencias de	En la etapa de formulación.
2	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	REGULAROTIO	Expedición nueva normatividad en contratación	Retrasa la publicación de pliegos	1	2	3	Bajo	Entidad	Corrección de pliegos ajustándolos a la	1	2	2	Bajo	No	Oficina de contratación	Junio 2023	Junio 2023	revisión de nueva reglamentación expedida	En la etapa de formulación.
3	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	FINANCIERO	Recepción de ofertas presentadas artificialmente bajas	Rechazo de las ofertas presentadas, sin oferentes	3	4	8	Alto	Oferentes	Dejar claridad en los pliegos de condiciones de el	1	4	4	Bajo	No	Unidad ejecutora, oficina jurídica	Junio 2023	Junio 2023	Revisión de las ofertas una vez surja el cierre del proceso y	En el término de evaluación
4	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Disminución de la calidad de los bienes entregados	Baja calidad en la entrega de los elementos entregados los estudiantes de las	3	4	7	Alto	Contratista - Supervisión	Exigencias de calidad de los bienes	2	3	5	Medio	Si	Supervisión del contrato	Junio 2023	junio 2023	Verificación de los elementos por parte de la supervisión	Etapa de ejecución

4. 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

"SEMBRANDO FUTURO"

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



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

5. INDICAR SI EL PROCESO ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

SI NO

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 11 días de mayo de 2023

CARLOS EDUARDO RAMIREZ
Rector

Proyectó: Magaly Vasquez

"SEMBRANDO FUTURO"

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