



ESTUDIO PREVIO No IEAM -012-2024

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA EL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SOFTWARE DE NOTAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

1. INTRODUCCIÓN

Se procede a elaborar estudio de conveniencia y oportunidad para el MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SOFTWARE DE NOTAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, Atendiendo lo establecido en la Ley 715 de 2001, 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,

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa en desarrollo de sus funciones elaboró el Plan de necesidades y Servicios para la vigencia del año 2024, con base en el Proyecto Educativo Institucional y en las necesidades específicas de las sedes. Dicho Plan tiene como meta cubrir las necesidades que se requieran para su buen funcionamiento y el mejoramiento de la prestación del servicio.

Actualmente la Institución Educativa Agropecuario Municipal, cuenta con aproximadamente 510 estudiantes matriculados y para cumplir con lo que respecta al seguimiento y presentación de informes de los resultados académicos y comportamentales de los estudiantes, cuenta con una plataforma, que permite llevar el control y procesamiento de las notas académicas e impresión de boletines.

Que, para hacer el respectivo seguimiento, presentación de informes de los resultados académicos y comportamientos de los estudiantes, se requiere de una plataforma, que permita llevar un control y procesamiento de notas académicas e impresión de boletines; dada la importancia de la plataforma de notas, es indispensable que se mantenga actualizada para atender de manera confiable y oportuna los requerimientos institucionales y la presentación de información a la comunidad educativa, por lo cual se requiere contar con el mantenimiento y soporte técnico de un software, que permitan el registro oportuno de la información y de forma eficiente.

Para atender las necesidades propias que conlleva la realización de las actividades descritas anteriormente, la Institución Educativa, contempla la contratación del servicio de una persona natural o jurídica que realice el mantenimiento y soporte técnico del software de notas, contemplado en el Plan de Adquisición de Bienes y Servicios del año 2024.

"SEMBRANDO FUTURO"



Por lo anterior expuesto, la Institución educativa está interesada en recibir propuestas para: **EL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SOFTWARE DE NOTAS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA.**

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

La institución educativa Agropecuario Municipal está interesado en recibir propuestas para el servicio de: **MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SOFTWARE DE NOTAS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA**

3.1 Especificaciones Técnicas:

- Soporte 7x24 sobre el manejo del sistema, de forma inmediata (horario de oficina) via whatsapp o correo electrónico
- Tiempo máximo de respuesta sobre requerimientos básicos 8 horas.
- Soporte y mantenimiento lo que resta del año lectivo sin costos adicionales.
- Acompañamiento en los procesos de inicio y finalización de año, para garantizar la correcta utilización y organización de la información en el sistema.
- Manual de funcionamiento para administradores, docentes y estudiantes.
- Capacitación virtual a administradores o docentes sobre el manejo de la plataforma cuando sea requerida.
- Tareas de mantenimiento y respaldo de la información.
- Copias de seguridad del sistema de las bases de datos
- Personalización de boletines y creación de nuevos informes de ser requeridos.
- Asistencia técnica sobre dudas en el manejo de la plataforma
- Correcciones de procesos en caso de que se cometa algún error.

3.2 Clasificador de Bienes y Servicios

| CÓDIGO | ESPECIFICACIONES |
|---------------|--|
| 81161501 | Servicio de administración de aplicaciones de software |

4. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

4.1. NATURALEZA DEL CONTRATO: Contrato de prestación de servicios.

"SEMBRANDO FUTURO"

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



4.2. PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución será de DIEZ (10) días calendario contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución 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 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: El Contratista prestara los servicios en la Institución Educativa Agropecuario Municipal en el 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 artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

De conformidad con el objeto contractual, para la satisfacción de las necesidades o especificaciones técnicas descritas, se requiere de una persona natural o jurídica, que tenga la capacidad técnica y administrativa en el mantenimiento y soporte técnico del software de notas,

Para la determinación del valor, se tuvo en cuenta factores como los precios del mercado de este municipio, se hizo un muestreo a través del SECOP revisando la contratación de este servicio en el departamento y otras instituciones.

5.2. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para revisar la demanda, se hizo uso del SECOP buscando entidades de la localidad que hubieran contratado el año anterior elementos similares al objeto en estudio para su entidad.

"SEMBRANDO FUTURO"



| ∇ | Número de proceso | Tipo de proceso | Estado | Entidad | Objeto | Departamento y municipio de ejecución | Cuantía |
|---|------------------------|------------------|------------|---|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | 21-2024 | Régimen especial | Publicad o | I.E.D san Gabriel | Compra de un plan anual de software contable de uso educativo para 500 usuarios, que fortalece la práctica académica con las aulas virtuales de la institución. | Cajicá Cundinamarca | 2.145.900 |
| 2 | Cps03-2024 | Régimen especial | Publicad o | Institución educativa técnica nuestra señora del rosario 1x | Derechos de uso de sistema de gestión escolar vigencia 2024. Software utilizado para el procesamiento de la información del registro escolar de la institución educativa técnica nuestra señora del rosario de sativanorte | Ativanorte Boyacá | 1.600.000 |
| 3 | Reso n° iejeg-010-2024 | Régimen especial | Celebrad o | I E. Jorge Eliecer Gaitan | Prestación de servicios de software para la sistematización de boletines y reportes académicos año lectivo 2024 de la institución educativa Jorge Eliecer Gaitán de la vereda la cuchilla, del municipio de Sevilla valle. | Sevilla valle del cauca | 800.000 |

5.3. ANALISIS HISTORICO

Que durante los años anteriores los servicios en la plataforma de notas fueron asumidos por la Gobernación de Arauca, pero desde la vigencia 2024 la Gobernación manifestó la imposibilidad de seguir cubriendo dicho gasto a las Instituciones Educativas del Departamento de Arauca por no contar con los recursos económicos requeridos, es por esto que a partir de la presente vigencia La Institución Educativa asumirá el pago de estos servicios.

5.4. ANALISIS DE MERCADO

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

Estudio de mercado Anexo (cotizaciones anexas)

COTIZACION1: RICARDO ESTUPIÑAN GARCIA

COTIZACION2: LEONARD ANDRES GUTIERREZ

COTIZACION3: ROLAND JHAIR GARZON BEJARANO

"SEMBRANDO FUTURO"

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

Email: colmunagro@gmail.com - www.colmunagro.edu.co



| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | RICARDO ESTUPIÑA N GARCIA | LEONAR ANDRES GUTIEREZ | ROLAND JHAIR GARZON BEJARANO | MENOR VALOR |
|--|--------|-------|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|
| Mantenimiento, hosting y soporte técnico del software de notas para la institución educativa vigencia 2024 | UN | GL | 980,000.00 | 1,120,000.00 | 1,250,000.00 | 980,000.00 |
| | | | 980,000.00 | 1,120,000.00 | 1,250,000.00 | 980,000.00 |

De la comparación anterior se puede concluir:

| DESCRIPCIO DEL SERVICIO | PRECIO PROMEDIO SECOP | PRECIO PROMEDIO HISTORICO | MENOR VALOR ESTUDIO DEL MERCADO |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| MANTENIMIENTO, HOSTING Y SOPORTE TÉCNICO DEL SOFTWARE DE NOTAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VIGENCIA 2024. | \$1.515.300 | 0 | \$980.000 |

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 **NOVECIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$980.000)**.

- 5.5. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** De este modo, se estima que para la prestación del servicio se requiere de **NOVECIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$980.000)**.
- 5.6. **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS:** Disponibilidad en los rubros – 2.1.2.02.02.008.009 Remuneración Servicios Técnicos – Recursos Gratuidad, amparado en la disponibilidad presupuestal No.052 del 08 de noviembre de 2024
- 5.7. **FORMA DE PAGO:** La Institución Educativa pagará al contratista el 100% del valor del contrato previa certificación de cumplimiento y 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 la prestación de SERVICIOS 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 smmv, según lo estipulado en el artículo 3.5.1 del Decreto 0734 de 2012 y el Reglamento de

"SEMBRANDO FUTURO"



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 pública estableciendo el cronograma del proceso y el medio de la página web institucional www.colmunagro.edu.co y el medio para recepcionar la documentación será la oficina administrativa del área de tesorería ubicada en kilómetro 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 2024, 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. 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 de los aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos
13. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
14. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal

Los requisitos mínimos habilitantes para personas jurídicas son:

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

"SEMBRANDO FUTURO"



3. Certificado de existencia y representación legal no mayor a 30 días, renovado año 2024, 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. 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 de los aportes al sistema de seguridad social, salud, pensión y riesgos
13. Certificado de no estar inscrito en registro de deudores alimentarios morosos – REDAM
14. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales (policía Nacional de Colombia) del representante legal.

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 | CATEGORIA | PRIORIDAD | A QUIEN SE LE ASIGNA |
|-----|---------|---------|--------------|-------------|--|--|--------------|---------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| 1 | General | Interno | Planeación | Operacional | Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada | Perturba la ejecución del contrato | 2 | 2 | 4 | Bajo | Evitar Riesgo | ENTIDAD |
| 2 | General | Externo | Contratación | Operacional | Que no se firme el contrato | Imposibilita la ejecución del contrato | 1 | 5 | 6 | Alto | Reducir probabilidad | CONTRATISTA |

"SEMBRANDO FUTURO"

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

Email: colmunagro@gmail.com - www.colmunagro.edu.co



| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|---|---|------|----------------------|----------|
| 3 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Que se presente fallas en el servicio de internet | Afecta la ejecución del contrato | 2 | 3 | 4 | Bajo | Reducir probabilidad | EXTERNOS |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Social | Conflicto armado y desorden social | Suspensión del contrato | 3 | 4 | 3 | Bajo | Reducir probabilidad | EXTERNOS |

| IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | | | | | AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | PERSONA RESPONSABLE | FECHAS DE TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|--|--------------|---------|-----------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--------------|
| TRATAMIENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | | | | CÓMO SE REALIZA | PERIODICIDAD |
| Revisión y ajuste de cálculo presupuestal | 1 | 1 | 2 | Bajo | NO | Tesorería | Durante la proyección de pliegos | Monitoreo etapas pre-contrac-tuales | Una vez |
| Seguimiento para asegurar la firma del contrato | 1 | 1 | 2 | Bajo | NO | Tesorería | Fecha adjudicación del contrato | Verificación de suscripción | Una vez |
| Buscar soluciones alternas en diferentes operadores de red de internet | 2 | 2 | 2 | Bajo | NO | Contratista / Rectoría | Adjudicación y ejecución del contrato | Monitoreo Informes del contratista y supervisión | Mensual |
| Alternativos de trabajo en casa | 2 | 2 | 3 | Bajo | NO | Contratista / rector | Ejecución del contrato | Reportes del contratista y los medios | Mensual |

9. GARANTIAS

Los riesgos de la contratación son los normales, y teniendo en cuenta Elementos mínimos del estudio previo, artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, 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

"SEMBRANDO FUTURO"

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



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento de Arauca
**Institución Educativa
AGROPECUARIO MUNICIPAL**
DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0
RESOLUCIÓN No 3071 DEL 23 DE OCTUBRE DE 2023
Arauca-Arauca



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 08 días de noviembre de 2024

CARLOS EDUARDO RAMIREZ OSORIO
Rector

Proyecto: Magaly

"SEMBRANDO FUTURO"

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