
	<p align="center"><b>INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO NIT: 800.179.135-7 MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b></p>	
	<p align="center"><b>INVITACIÓN PÚBLICA PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2022</b></p>	

### **ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO DE CONVOCATORIA PUBLICA No RE-001-2022**

De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se 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.

### **ASPECTOS GENERALES**

#### **SOCIAL**

Cada año **LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO**, requiere de una entidad externa encargada de prestar el servicio de arrendamiento de la plataforma (página web) que permita la sistematización de informes académicos y conocer de una forma global los logros y avances de los estudiantes, además de contar con una página web que permite que la Institución Educativa implemente la publicidad en los diferentes procesos Institucionales.

#### **IMPACTO INSTITUCIONAL**

Tecnifica y agiliza los procesos internos de orden Administrativo y Académicos, tales como certificaciones y la expedición de informes Académicos. Además, permite el ingreso de información desde cualquier lugar, lo que facilita el ingreso de datos al personal docente de la Institución.

#### **REGULATORIO**

Decreto 1290 de 2009.

#### **TECNICO:**

##### **Objetivo General:**



Facilitar las herramientas a cada funcionario para el desarrollo de sus labores.


##### **Objetivo Específico**

contratar el servicio de hosting, dominio, página web, programa de la plataforma de notas, historial de notas años anteriores para la administración de la gestión académica, incluye: aplicación para el control de síntomas covid 19 ( protocolo de bioseguridad), control de inasistencia a clases con lector de código de barras, carga automática a la planilla de notas, informes académicos periódicos, estadísticas, informes finales, constancias, certificados, carnet, observador, libro de registro foliado, de forma virtual mantenimiento y soporte para el sitio web de la institución educativa.

##### **Ficha Técnica:**

### **DOMINIO, HOSTING Y PAGINA WEB**

	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO</b> NIT: 800.179.135-7 <b>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>INVITACIÓN PÚBLICA PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2022</b></p>	
---	--	---

	<p><b>Código:</b> 81161801  <b>Cantidad:</b> 400 Alumnos  <b>Descripción:</b> Servicio De Computación En La Nube, Dominio, Hosting, Pagina Web, Programa Plataforma De Notas Y Aplicativo Móvil Para los informes Académicos necesario En La Institución.</p>
---	---

### ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Administración y sistematización de la gestión académica por medio de plataforma web que permita: la generación de informes académicos periódicos, estadísticas, informes finales, constancias, certificados de forma virtual.

El Acceso a la plataforma web debe ser por medio de internet y se debe facilitar el acceso a Docentes, Administrativos y Estudiantes de **LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO**, y de manera eficiente.

No de Estudiantes Beneficiarios
450



**Cronograma:**

Actividad	DÍAS				
	30	60	90	120	150
Entrega del producto					x

### ESTUDIO DE LA OFERTA

**INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO** analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZON SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
CODYNET	901.360.912-4	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>6311</b> Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas</li> <li><b>6201</b> Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,</li> </ul>	Persona Jurídica



	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO NIT: 800.179.135-7 MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>INVITACIÓN PÚBLICA PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2022</b></p>	
---	---	---

		programación, pruebas) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1811</b> Actividades de impresión</li> <li>• <b>6202</b> Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas</li> </ul>	
OFELIA YANETH RUIZ RODRIGUEZ	51.905.695	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6311</b> Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas</li> <li>• <b>6201</b> Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)</li> <li>• <b>C1812</b> Actividades relacionadas con la Impresión</li> </ul>	Persona Natural

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

**LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO**, analizo la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB, PROGRAMA DE LATAFORMA DE NOTAS, HISTORIAL DE NOTAS AÑOS ANTERIORES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN ACADÉMICA, INCLUYE: APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE SÍNTOMAS COVID 19 (PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD), CONTROL DE INASISTENCIA A CLASES CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS, CARGA AUTOMÁTICA A LA PLANILLA DE NOTAS, INFORMES ACADÉMICOS PERIÓDICOS, ESTADÍSTICAS, INFORMES FINALES, COSNTANCIAS, CERTIFICADOS, CARNET, OBSERVADOR, LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, DE FORMA VIRTUAL MANTENIMIENTO Y SOPORTE PARA EL SISTIO WEB DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.
Número y fecha del Contrato	Contrato No 002 del 19 de Febrero de 2021
Modalidad selección	Régimen Especial
Razón Social Contratista - NIT	OFELIA YANETH RUIZ RODRIGUEZ
Valor del Contrato	\$ 3.200.000.00
Plazo del Contrato	285 días
Garantías exigidas en el contrato	SI

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA</b> <b>LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO</b> <b>NIT: 800.179.135-7</b> <b>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b>	
	<b>INVITACIÓN PÚBLICA PARA PROCESO</b> <b>REGIMEN ESPECIAL RE-001-2022</b>	

¿Se han impuesto sanciones al contratista?	NO
--	----



**RIESGOS PREVISIBLES**

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Número	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución 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 revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

**ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO NIT: 800.179.135-7 MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b>	
	<b>INVITACIÓN PÚBLICA PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2022</b>	

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

ARRENDAMIENTO PLATAFORMA DE NOTAS						
ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION CODYNET	COTIZACION PLATAFORMA FORMA DE NOTAS	PROMEDIO
1	CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB, PROGRAMA DE LATAFORMA DE NOTAS, HISTORIAL DE NOTAS AÑOS ANTERIORES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN ACADÉMICA, INCLUYE: APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE SÍNTOMAS COVID 19 (PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD), CONTROL DE INASISTENCIA A CLASES CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS, CARGA AUTOMÁTICA A LA PLANILLA DE NOTAS, INFORMES ACADÉMICOS PERIÓDICOS, ESTADÍSTICAS, INFORMES FINALES, COSNTANCIAS, CERTIFICADOS, CARNET, OBSERVADOR, LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, DE FORMA VIRTUAL MANTENIMIENTO Y SOPORTE PARA EL SISTIO WEB DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	ALUMNOS	450	1.546.200.00	1.476.000	1.511.100.00
<b>VALOR TOTAL PROMEDIO</b>						1.511.100.00

**NOTA:** Anexar las cotizaciones realizadas.

**JESUS EMILIO LOZANO NAVARRO**  
Rector - Ordenador del Gasto – Ejecutor

**Preparado por:** Karen Yulitza Cabrera Gutierrez  
Auxiliar Administrativo Grado 10