



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 Institución Educativa Policarpa Salavarrieta, requiere de una entidad externa encargada de prestar el servicio la plataforma (página web) para la sistematización de informes académicos que permitan ver de una forma global los logros y avances de los estudiantes.

IMPACTO INSTITUCIONAL

No aplica.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009.

Ficha Técnica:

DOMINIO, HOSTING Y PAGINA WEB	
Descripción: Resultado de imagen para hosting y dominio	Código: 81161801 Cantidad: DE ABRIL A NOVIEMBRE 2025 Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS Y APLICATIVO MÓVIL PARA ANDROID CON DURACIÓN DE MARZO A JUNIO 2025.

Especificaciones Técnicas

Incluidos en el Hosting y

dominio:

- ✓ Hosting (servidor dedicado en internet),
- ✓ Dominio (nombre www para la Institución)
- ✓ Computación en la nube.
- ✓ Aplicativo móvil para padres y estudiantes,
- ✓ Registro en Google (listados de búsqueda)
- ✓ Copia de seguridad diaria del último mes.

Módulos incluidos en la página web y programa plataforma de notas:

- línea:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"POLICARPA SALAVARRIETA"
Registro Educativo N° 14832053.
Resolución de Aprobación N° 7209 de Noviembre 24 de 2016.
Código DANE N° 273483000142. NIT 809.007.275-5
rectorpolicarpa@gmail.com Celular 3132618617
Vereda Tamirco – Natagaima Tolima



Creación de evaluaciones en Línea por asignatura para alumnos, con sistema de calificación automática.

▪ Protección de datos:

Cumplimiento de la ley 1581 de 2012 “Ley protección de datos” Edición, autorización y denegación del manejo de datos por parte de los usuarios (Alumnos, docentes, directivos y administrativos).

▪ Formatos por Internet:

Planillas de notas, planilla de trabajo diaria, inasistencias diarias, reporte de llegadas tarde a la Institución, listados, estadísticas interactivas tipo tabla y gráfica, logros por área, logros anexos, juicios generales, pre matrícula, constancias de estudio, observador del alumno, observador del docente, certificados académicos, rendimiento del alumno período a período, horario para docente, horario para alumnos.

-

▪ Aplicativo móvil para celulares y Tablet Android:

Notificaciones directas de la Institución educativa (mensajes), rendimientos del alumno, calendario de tareas, historial de notas, reporte de fallas por clase, reporte de llegadas tarde, horarios de clases.

-

▪ Formatos de administración:

Sedes, grados, áreas listado de docentes, asignación académica (Incluye a las Instituciones que tienen especialidades), escala valorativa, datos básicos institución, períodos fechas, traslado de estudiantes, apertura y cierre de plataforma, comisión de evaluación, envío y recepción de tareas (correo interno), carné estudiantil con código de barras bidimensional QR (para imprimir en la institución), matrícula de alumnos, generación de horarios manual y automático, bloqueo de alumnos.

-

-

▪ Edición de la página web desde la plataforma:

Artículos y blog institucional, ubicación en el mapa interactivo, fotos, videos, cronograma, contrataciones, comunicados, guías, tareas y trabajos, información para egresados, documentos institucionales, formulario de contáctenos.

▪ Interacción de estudiantes – docentes:

Envío y recepción de trabajos, correo institucional, listado de tareas, mensajes privados, mensajes grupales, encuestas y votaciones, observador virtual del alumno.

▪ **Estadísticas en pantalla o archivos PDF:**

Tablas de consolidados, tablas de resumen por período, gráficos tortas interactivas personalizables, gráfica rendimiento por grado, gráfica rendimientos por área, gráfica rendimiento académico por estudiante, listado de puestos por alumno, listado de puestos por grado, cuadro de honor por período, porcentajes de aprobados y reprobados por grado y asignatura, porcentajes de aprobados y reprobados por grado y asignatura



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"POLICARPA SALAVARRIETA"**
Registro Educativo N° 14832053.
Resolución de Aprobación N° 7209 de Noviembre 24 de 2016.
Código DANE N° 273483000142. NIT 809.007.275-5
rectorpolicarpa@gmail.com Celular 3132618617
Vereda Tamirco – Natagaima Tolima



(filtrado por docente), constancias de estudio, estadísticas por sexo y edad, promedio semestralizado para SIMAT, estadísticas complementarias.

▪ **Soporte Técnico:**

Inducción administrativa en línea, Inducción docentes (video conferencia), ayuda en línea, soporte por correo, soporte telefónico.

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.

Lugar de ejecución o entrega

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 Institución Educativa Policarpa Salavarrieta, y de manera eficiente. Cronograma

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa 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 (CIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
PLATAFORMA DE NOTAS	901372922-1	J6311 Procesamiento de datos, alojamiento (Hosting) y actividades relacionadas.	Persona Jurídica
CODYNET	901360912-4	J6311 Procesamiento de datos, alojamiento (Hosting) y actividades relacionadas.	Persona Jurídica



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"POLICARPA SALAVARRIETA"**
Registro Educativo N° 14832053.
Resolución de Aprobación N° 7209 de Noviembre 24 de 2016.
Código DANE N° 273483000142. NIT 809.007.275-5
rectorpolicarpa@gmail.com Celular 3132618617
Vereda Tamirco – Natagaima Tolima



ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución Educativa Policarpa Salavarrieta, analizo la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LO REQUERIDO
Objeto del Contrato	Contratar el servicio de la plataforma web, servicio de hosting, dominio, página web y computación en la nube para la sistematización de informes académicos, estadísticos, seguimiento y comunicación necesaria en la institución educativa
Número y fecha del Contrato	Contrato No 002 del 5 de abril de 2024
Modalidad selección	Régimen Especial
Razón Social Contratista - NIT	SIGAWEB SAS NIT 900488414-5
Valor del Contrato	\$ 1.276.000
Plazo del Contrato	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES (243) DIAS
Garantías exigidas en el contrato	NO
¿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	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar	Fecha estimada en que se	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión		
													P	Impacto	Valor					¿Cón	P e	
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
---	---------	---------	------------------------	-----------------------	--	---------------------	------------	-------	------------------------------	-------------	---------	------------------	------	----------------	--------------------------------	-------------	----	---------	---	--	--------------------------------	-------------

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

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 DE PLATAFORMA WEB							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTD	UNIDAD DE MEDIDA	Cotización No.01 Plataformas de Notas	Cotización No.02 codynet	Total	Promedio Total
1	Contratar el servicio de hosting, dominio, página web, programa plataforma de notas, historial de notas años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024) para la administración de la gestión académica, incluye: informes académicos periódicos, estadísticas, informes finales, constancias, certificados, carnets docentes, observador, libro de registro foliado, evaluación en línea por asignatura entre otros, mantenimiento y soporte para el sitio web de la institución educativa por año 2025	310	MES	\$ 3.661.100	\$ 3.720.000	\$ 7.381.100	\$ 3.690.550
2	Copia impresa de los Boletines del periodo académico 2025.	310	PERIODO	\$ 93.000	\$ 99.200	\$ 192.200	\$ 96.100
TOTAL				\$ 3.754.100	\$ 3.819.200	\$ 7.573.300	\$ 3.786.650

ORIGINAL FIRMADO
FREDY ANTONIO FORERO PALOMINO
 Rector



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"POLICARPA SALAVARRIETA"**
Registro Educativo N° 14832053.
Resolución de Aprobación N° 7209 de Noviembre 24 de 2016.
Código DANE N° 273483000142. NIT 809.007.275-5
rectorpolicarpa@gmail.com Celular 3132618617
Vereda Tamirco – Natagaima Tolima