
	INSTITUCION EDUACTIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA NIT N° 809.001.647 - 4 GUAMO TOLIMA	PAG 1 DE
	PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR N° 02-2025 INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA	

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 Técnica Alberto Castilla, 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 DE 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 ABRIL A NOVIEMBRE 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:
Creación de evaluaciones en Línea por asignatura para alumnos, con sistema de calificación automática.

	INSTITUCION EDUACTIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA NIT N° 809.001.647 - 4 GUAMO TOLIMA	PAG 1 DE
	<u>PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR</u> <u>N° 02-2025 INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA</u> <u>ALBERTO CASTILLA</u>	

▪ 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 (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 TECNICA

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.

	INSTITUCION EDUACTIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA NIT N° 809.001.647 - 4 GUAMO TOLIMA	PAG 1 DE
	PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR N° 02-2025 INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA	

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 Técnica Alberto Castilla, 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

ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución Educativa Técnica Alberto Castilla, 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



INSTITUCION EDUACTIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA
 NIT N° 809.001.647 - 4
 GUAMO TOLIMA

PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR
 N° 02 DE 2025 INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA
 ALBERTO CASTILLA

PAG 1 DE



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			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	Impacto					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

