

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO - TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024 -INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

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 TECNICA SAN JOSE**, 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.

TECNICO:

Objetivo General:

Facilitar Las herramientas para el desarrollo de las labores brindado un sistema de notas, que facilite el ingreso de calificaciones y ofrezca una interfaz fácil de manejar; con control de acceso para cada uno de los funcionarios y estudiantes de la Institución Educativa, donde se tenga la información en tiempo real; llevando el control de la parte académica, directiva y de comunicación de la Institución.

Objetivo Específico:

CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS PARA 960 ESTUDIANTES Y APLICATIVO MÓVIL PARA ANDROID CON DURACIÓN DE TODO EL AÑO 2024; CON LOS MÓDULOS ACADÉMICOS, ESTADÍSTICOS, SEGUIMIENTO Y COMUNICACIÓN.

Ficha Técnica

DOMINIO, HOSTING Y PAGINA WEB	
	<p>Código: 81161801</p> <p>Cantidad: 1.000 Alumnos</p> <p>Descripción: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, PLATAFORMA DE NOTAS CON LOS MÓDULOS ACADÉMICOS, ESTADÍSTICOS, SEGUIMIENTO Y COMUNICACIÓN DURANTE LA VIGENCIA 2024.</p>

Especificaciones Técnicas

Incluidos en el Hosting y dominio

- Hosting (servidor dedicado en internet).
- Dominio (nombre www para la Institución).

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024-INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

- Computación en la nube para el año 2024
- 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:

- **Capacitaciones virtuales** para docentes y directivos a través de la plataforma meet o zoom.
- **Control de Inasistencia** a clases con lector de código de barras del carnet por medio de la aplicación de docentes, con carga automática a la planilla de notas, control de asistencia a eventos (Ingreso y salida de la Institución, convivencias, restaurante, etc.,) y otros eventos programables por coordinadores.
- **Historia de notas** (años anteriores), para la verificación y descargue de certificados en pdf de los años (2014 a 2023)
- **Evaluaciones en línea**
Creación de evaluaciones en Línea por asignatura para alumnos, con sistema de calificación automática.
- **Aplicación para el control de síntomas** para dispositivos móviles Android, para manejo de los protocolos de bioseguridad durante la alternancia académica y presencialidad.
- **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, período fechas, traslado de estudiantes, apertura y cierre de plataforma, comisión de evaluación, envoi 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.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024-INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

- **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

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 AGROPECUARIA EL GUAYABO de manera eficiente.

**ESTUDIANTES
BENEFICIADOS
960**

Cronograma

Actividad	MESES								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prestación del Servicio						X			

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZON SOCIAL	C.C / NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
SIGAWEB SAS	900.488.414-5	J6311 Procesamiento de datos, alojamiento (Hosting) y actividades relacionadas.	Persona Jurídica

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024-INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

JONNATHAN AUGUSTO CAICEDO PARDO	93.235.583	J6311 Procesamiento de datos, alojamiento (Hosting) y actividades relacionadas. 6201 actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Persona Natural.
------------------------------------	------------	---	------------------

ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

PREGUNTA	DESCRIPCION DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	Servicio de hosting, dominio, página web y computación en la nube, programa plataforma de notas para 900 estudiantes y aplicativo móvil para android con duración de todo el año 2023; con los módulos académicos, estadísticos, seguimiento y comunicación
Número y fecha del Contrato	Contrato 003 Fecha: Marzo 30 d/2023
Modalidad de selección	REGIMEN ESPECIAL
Razón Social Contratista – Nit	SIGAWEB S.A.S
Valor del Contrato	\$ 4.356.000
Plazo del contrato	DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS CALENDARIO
Garantías exigidas en el contrato	Cumplimiento del Contrato Vigenci: Plazo del contrato y 6 meses más Monto a cubrir: 10% del valor del contrato
¿Se han impuesto sanciones al contratista?	NO

RIESGOS PREVISIBLE

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 previsible del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO - TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024-INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

Número	Clase	Fuente	Etapa	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?	¿Afecta la ejecución del contrato? persona responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Como se realiza el	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

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

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CODIGO UNSPSC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 01 - SIGAWEB S.A.S NIT: 900.488.414-5			COTIZACION 02- JONNATHAN CAICEDO NIT: 900.488.414-5			PROMEDIO TOTAL
					Vlr Unitario	IVA	Valor Total	Vlr Unitario	IVA	Valor Total	
1	EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, (PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS Y APLICATIVO MÓVIL PARA ANDROID) CON DURACION DE TODO EL AÑO 2024	81161801	960	ALUMNOS	4.840	-	4.646.400	5.000	-	4.800.000	4.7235.200
	TOTALES						4.646.400			4.800.000	4.723.200

	<p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE NIT. 890.701.714-8 FRESNO - TOLIMA</p>	
	<p>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-003-2024-INSTITUCIÓN EDUCATIVA</p>	

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

ORIGINAL FIRMADO

MARTHA LUCIA NAVARRO SOLORZANO
Rectora- Ordenador del Gasto

