INSTITUCION EDUCATIVA JOSE JOAQUIN FLOREZ HERNANDEZ
ANÁLISIS DEL SECTOR

En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

1. INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. Es deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

2. ASPECTOS GENERALES

El objeto de la contratación adelantar se encuentra en el sector de servicios, o sector terciario, el cual agrupa a los servicios de la sociedad. Es el sector económico que engloba todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que ofrecen satisfacer las necesidades de la población

Este sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. De igual forma, en este sector se encuentran incluidos los servicios profesionales y de apoyo a la gestión en el que no se produce bienes materiales, sino que se proveen servicios para satisfacer necesidades que demande la entidad para el cumplimiento de las funciones que le son propias, de acuerdo con la misión institucional que pueden ser provistos por persona natural que este en capacidad de ejecutar el objeto del contrato.

2.1 ASPECTO ECONÓMICO DEL SECTOR.

La infraestructura de tecnologías de la información y comunicaciones, son herramientas cruciales para el funcionamiento de cualquier organización, actualmente casi todas las actividades administrativas y académicas son soportadas por algún elemento tecnológico, como lo son computadores, Software de gestión, Software Especializado para la academia, equipos de diseño multimedia, dispositivos móviles, ofimática, cámaras de seguridad ip, pantallas táctiles, medios audiovisuales etc.

La diversidad de recursos de infraestructura tecnológica, se caracteriza para instituciones de educación, en diferentes servicios y equipos, entre los servicios más relevantes se encuentran: -Servicios en la nube.

- Servicios de transporte y alojamiento Infraestructura de redes y telecomunicaciones. - Servicios de outsourcing para medios audio visuales.
- Servicios de seguridad con cámaras IP.
- Servicios de alojamiento y alquiler de equipos Compra y alquiler de licencias Servicios de internet y enlaces dedicados.

Todos los servicios, garantizan la operación y atención de las demandas en servicios académicos y administrativos, generadas por toda la comunidad académica, estos servicios, proveen capacidad de cómputo, seguridad, almacenamiento, alojamiento de aplicaciones, capacidad de cómputo, licencias de bases de datos para el funcionamiento de las aplicaciones de gestión, como lo es la plataforma de gestión de estudiantes y administración de recursos.

Todos estos elementos son implementados con un enfoque de optimización de recursos, donde se buscan empresas integradoras consolidadas en el mercado colombiano, que puedan ofrecer y soportar soluciones de última tecnología, que reduzca costos, optimice procesos, automatice actividades y disminuya la cantidad de operaciones hechas en estas labores.

2.2 ASPECTOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**DETALLES DEL ALOJAMIENTO WEB** • Servidor Linux con espacio de 5000 MB • 50.00 Mb • Cuentas de Correo Electrónico Corporativo con la extensión del dominio • 10 Subdominios • 10 Cuentas FTP • PHP Versión 7.4 • Bases de Datos MySQL • JSP 5.0.19 • Extensiones FrontPage • Auto respuestas ilimitadas • Filtro para Emails • Listas de Correo • CGI-BIN • Web mail (Horde, Neomail, Squirrelmail) • Páginas de Error Personalizables • Protección de directorios con contraseña • Estadísticas Webalizer, Analog, Awstats • Panel de Control Cpanel • Manual de Administrador del Portal Web • Soporte Técnico por un año	1	Gral.
2	**CARACTERÍSTICAS DEL DESARROLLO** • Lenguaje de Programación: PHP 5 – Latest Released Stable Versión, HTML, HTML5 • Motor de Bases de Datos: MySql • Interfaz para Bases de Datos: ADODB • Lenguaje para Scripting: JavaScript, JQuery • Software de Desarrollo y Diseño Gráfico: Adobe Studio Profesional CS6 • Soporte técnico y asesoría respectiva por término de un año.	1	Gral.

3	**ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB** • Actualización y cargue de información del portal de acuerdo con los requerimientos de ley de la institución educativa y sus sedes, inclusión de categorías Administrativas, Académicas, Financieras, de extensión y las necesarias para cumplir con las necesidades de información de acuerdo con las directrices de usabilidad de gobierno en línea, para efectos ver: http://estrategia.gobiernoenlinea.gov.co/623/articles-8237_guia_usabilidad.pdf. • Diseño de páginas para cada una de las sedes Institución Educativa: Principal, Picaleña, Secundino Porras Cruz, San Martín, Bello Horizonte, San Francisco Club • Diseño e interfaz gráfica desarrollada con herramientas multimedia (ADOBE STUDIO Profesional CC) PHP, HTML5, CSS3, JOOMLA, MYSQL, XML • Diseño dinámico, teniendo en cuenta los colores e imagen corporativa de la institución • Diseño adaptativo a cualquier pc o dispositivo móvil (smartphone, Tablet) • Actualización de la información general y especifica de La institución • Sistema de noticias actualizable y escalable • Galerías fotográficas de productos, servicios y aplicación para la carga de estas • Banners publicitarios e informativos elaborados en Flash • Sistema inteligente de encuestas • Interfaz de acceso al correo corporativo desde el portal Web (Login) • Interfaz y formulario de contacto para recibir correos e inquietudes desde el portal Web a una o varias cuentas • Independencia en la administración y actualización de productos y/o servicios • Interfaz Web (Front End) óptima para la presentación de contenidos dinámicos • Panel Intuitivo para el manejo de categorías y contenidos • Panel dinámico para la gestión de usuarios y de la seguridad del Portal • Manejo de la seguridad: • Por niveles de usuario • Por módulos creados • Gestión de usuarios (Agregar, Editar, o Eliminar usuarios) • Gestión de comentarios y sugerencias P.Q.R. • Archivos Logs – Control Estadístico de visitantes • Log de navegación web de visitantes • Estructura de navegación • El sistema de información será creado dinámicamente, estarán interrelacionadas con su sección respectiva • Imprimir – Permite la impresión de la página web que se esté visitando • Comentar esta Página – Permite al usuario final, hacer comentarios sobre las publicaciones realizadas en una sección de comentarios creada dinámicamente • Sistema Booleano de Búsqueda interna	1	Gral.

	• Manuales de funcionamiento • Manual de Administrador del Portal • Soporte Técnico por un año • Se realizarán actualizaciones y cargue al portal con la información de la institución educativa de acuerdo con los requerimientos de las diferentes áreas, éstas se publicarán en máximo 24 horas después de recibir el requerimiento por parte de la Institución durante un año. • Dichas actualizaciones comprenden la creación de artículos, menús, adecuación de imágenes para las publicaciones, creación de banners para la página de inicio, rediseño de títulos por categoría, cambio de elementos de acceso en la página de inicio, actualización de la sección PQS, modificar pie de página, sección de enlaces, actualización módulo de proyectos y disposición de un menú lateral para cada sección.		

2.2.1 ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

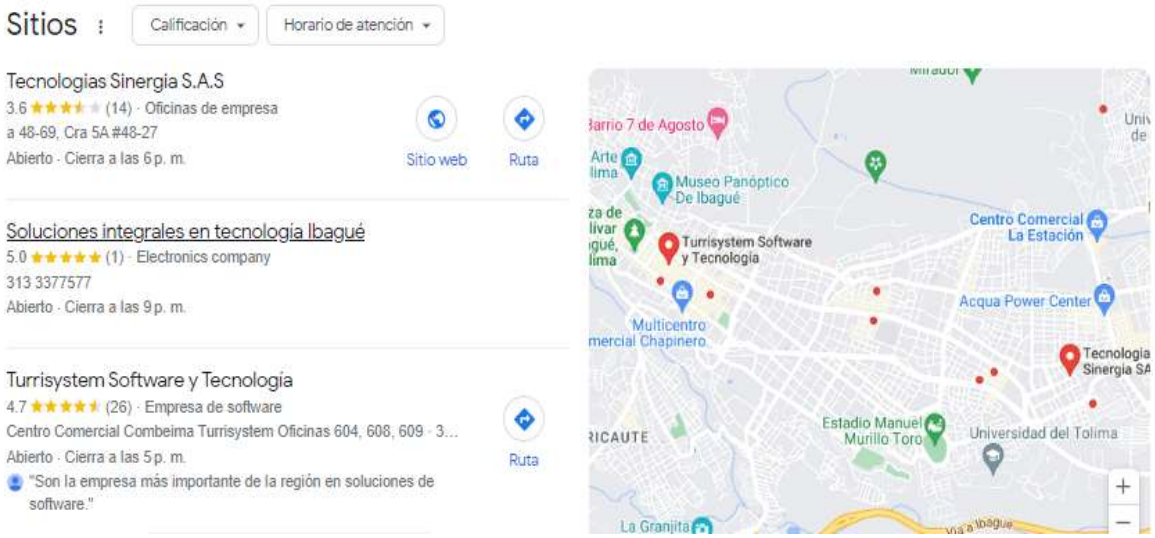
La Institución espera que con este servicio se permita desarrollar de manera eficiente y oportuna las labores legales y constitucionales que han sido establecidas, pudiendo así proporcionar un sentido de compromiso con la Institución toda vez que es allí donde se desempeñan las acciones y gestiones de tipo académicas, de coordinación, concertación y todas las demás que conlleva a la puesta en marcha y el continuo desarrollo de su objeto social.

2.2.2 MARCO REGULATORIO DEL SECTOR

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA requiere contratar personal de diferentes disciplinas, de acuerdo a lo establecido en el numeral 11 del Artículo 2.3.1.6.3.11 del decreto 1075 de 2015, "Utilización de los recursos. Los recursos sólo pueden utilizarse en los siguientes conceptos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional: 11. Contratación de servicios técnicos y profesionales prestados para una gestión específica y temporal en desarrollo de actividades diferentes a las educativas, cuando no sean atendidas por personal de planta. Estos contratos requerirán la autorización del consejo directivo del establecimiento educativo y se rigen por las normas y principios de la contratación estatal. En ningún caso podrán celebrarse contratos de trabajo, ni estipularse obligaciones propias de las relaciones laborales tales como subordinación, cumplimiento de jornada laboral o pago de salarios. En todo caso, los recursos del Fondo de Servicios.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1 QUIEN VENDE



3.2 COTIZACIONES SOLICITADAS Y SU ANÁLISIS

Tomando como referencia las cotizaciones recibidas y las cuales se consideran fuentes primarias, se realiza el estudio de mercado basado en los precios allí consignados. Igualmente se verifica que los productos a adquirir cumplan con las características exigidas, por consiguiente, se extrae la siguiente información:

				COTIZACION 1		COTIZACION 2		
ITEM	**DETALLE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR PROMEDIO**
1	SERVICIO DE ALOJAMIENTO WEB POR UN AÑO Y ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB HTTPS://IEJOSEJOAQUINFLOREZHERNANDEZ.EDU.CO/ DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARA LA VIGENCIA 2026	GENERAL	1	6.825.000	6.825.000	7.600.000	7.600.000	7.212.500

Por lo anterior el valor estimado del posible contrato producto del presente proceso de selección está en la suma de SIETE MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS PESOS ($7.212.500) M/CTE.

Este valor se justifica en los análisis e indagaciones que realizó la institución educativa que se soportan en el análisis del sector

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1 HISTÓRICO DE LAS ADQUISICIONES REALIZADAS POR LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

TEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	2024	2025
1	SERVICIO DE ALOJAMIENTO WEB POR UN	General	1	$4.200.000	$6.500.000

	AÑO Y ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB HTTPS://IEJOSEJOAQUINFLOREZHERNANDEZ.EDU.CO/ DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARA LA VIGENCIA 2026				

4.2 OTRAS ENTIDADES ESTATALES QUE ADQUIEREN LOS MISMOS BIENES O SERVICIOS

La institución educativa realizo un estudio a diferentes planteles entidades teniendo en cuenta la página del SECOP II, donde se evidencio que varias entidades contratan con las condiciones particulares que tiene objetos similares al presente proceso contractual así:



Pais	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	IMEBAGUE**	MIN-001-2026	MINIMA CUANTIA	Presentación de oferta	14/01/2026 8:04 PM (UTC-5 Hora)	20/01/2026 9:00 AM (UTC-5 Hora)	9.400.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA AURORA	03-2025-RE	ACTUALIZACION PLATAFORMA DE NOTAS	Presentación de oferta	31/12/2025 6:04 PM (UTC-5 Hora)	-	1.800.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL	CD-021-2025	SISTEMA DE INFORMACIÓN SOFTWARE METAPROXY	Presentación de oferta	30/12/2025 9:53 AM (UTC-5 Hora)	-	8.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I. - E.S.E.	CTO-1372-2025	CONTRATAR LA REPLICACIÓN DE LAS BASES DE DATOS CRITICAS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DINAMICA GERENCIAL EN LA NUBE EN UN DATACENTER ALTERNO EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	Fase de ofertas	26/12/2025 4:16 PM (UTC-5 Hora)	-	127.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE IBAGUE	16-2025	ARRENDAMIENTO WEB	Presentación de oferta	17/11/2025 11:07 AM (UTC -5 Hora)	-	1.800.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL	CD-019-2025	RENOVACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN BIBLIOGRÁFICO ESPECIALIZADO DSPACE	Presentación de oferta	29/10/2025 5:02 PM (UTC-5 Hora)	-	17.244.384 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL	CD-016-2025	RENOVACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN BIBLIOGRÁFICA ESPECIALIZADO KOHA	Presentación de oferta	29/10/2025 4:40 PM (UTC-5 Hora)	-	20.962.912 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

Como se puede analizar en cada uno de estos contratos publicados en la página del SECOP ll brindando el principio de trasparencia es de resaltar que esta búsqueda es de los últimos meses a la estructuraci6n de este proceso

5. ANÁLISIS DE RIESGOS

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación" en los pliegos de condiciones o su equivalente.

El Decreto 1510 de 2013 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato.

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y SI ES POSIBLE, CÓMO PUEDE PASAR	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO = PROBABILIDAD	CATEGORÍA	ASIGNACIÓN DEL RIESGO		TRATAMIENTO/ CONTROLES
											C	C	

1	Riesgo Operacional	Externa	Planeación, Selección y Ejecución	Operacionales	Cambios en la legislación tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la terminación de la ejecución del contrato.	Se retrasa el inicio de ejecución del contrato, se afectaría recursos por parte de la Entidad y se puede afectar el logro de los objetivos y la necesidad que se pretende cubrir con el contrato que se celebra.	3	2	5	Riesgo Medio		100%	El contratista debe estimar los precios de manera adecuada al momento de presentar la oferta, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas
2	Riesgo operacional	Externa	Selección	Operacional	Incumplimientos de las obligaciones del contrato/ Ejecución	Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.	2	2	4	Riesgo medio		100%	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.
3	Riesgo operacional	Externa	Selección	Operacional	Incumplimiento en el plazo de entrega	No contar con algunos de los servicios adquiridos, en forma oportuna	2	2	4	Riesgo medio		100%	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.
4	General	Externo	Ejecución	Jurídico	El contratista no suscribe el acta de liquidación del contrato	No se cumple con lo previsto en la normatividad vigente respecto de la liquidación de contratos	2	2	4	Riesgo Bajo		100%	Comunicarse con el contratista para explicarle la importancia y obligatoriedad legal de suscribir el acta de liquidación, de lo contrario se procederá a liquidar unilateralmente el contrato.
5	Riesgo Operacional	Externa	Ejecución	Operacionales	Los riesgos inherentes al funcionamiento de la organización empresarial - contratista	Al detectar deficiencia de calidad del productos, se debe exigir el cumplimiento de los requisitos so pena de no aprobar el informe respectivo ni el pago pactado por los servicios y/o bienes.	3	2	5	Riesgo Medio		100%	El contratista debe estimar las situaciones que pueden presentarse en la ejecución del contrato a efectos de minimizar el impacto negativo en la ejecución del contrato.
6	Riesgos de la Contratación	Externa	Ejecución	Jurídico	Causados por la no firma del contrato	Iniciar los trámites pertinentes para hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta, lo cual retrasa la adquisición del bien o servicio	2	2	4	Riesgo Bajo		100%	La institución educativas procurara controles a efectos de que los plazos otorgados al contratista para el cumplimiento de los

					Presentación tardía de las garantías requeridas o no constitución de las mismas Incumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato.	Requerir al contratista para iniciar proceso por posible incumplimiento de obligaciones Iniciar trámite por posible incumplimiento del contrato, garantizando el derecho a la defensa						requisitos de perfeccionamiento legalización y ejecución del contrato se cumplan

Dada en Ibagué, Tolima a los veintisiete (27) días de enero de 2026.

(ORIGINAL FIRMADO)

LAMBERTO GARCÍA
Rector-Ordenador del gasto