INFORMACIÓN GENERAL

Fecha elaboración	06/11/2026				
Dependencia solicitante	Sistema de Bibliotecas				
Ordenador del gasto	Vicerrector de Docencia e Investigación				
No. de necesidad PAA	**Tipo de gasto (marque con una X)**				
6401	**Funcionamiento**		**Inversión**	**X**	
Objeto del contrato					
Suscripción a la Biblioteca Digital ALPHA CLOUD, plataforma propia de ALPHA EDITORIAL S.A., que incluye la licencia de uso de títulos en formato electrónico de sus sellos editoriales Alfaomega Colombiana y Alpha Editorial y sus servicios conexos, para el Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.					
Código principal UNSPSC	**Descripción código principal UNSPSC**				
81111902	Servicio de recuperación de información de las bases de datos en línea				
Lugar de ejecución		**Plazo de ejecución en días calendario**			
Biblioteca Central Medellín Bloque P31 Carrera 48 No. 7-151 Avenida las Vegas – El Poblado - Municipio de Medellín		Trescientos sesenta (360) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías.			
Valor estimado del contrato ($ COP)		**Valor estimado del contrato (Letras)**			
$11.469.460		Once millones cuatrocientos sesenta y nueve mil cuatrocientos sesenta pesos M/L.(sin IVA)			
Forma de pago					
Un (1) pago dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la radicación y aprobación de la factura electrónica de venta, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor de la activación del acceso a la totalidad de los títulos y de la entrega de los registros MARC. Para el pago, el contratista deberá aportar la factura y la certificación de cumplimiento de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales suscrita por el revisor fiscal, El pago estará sujeto al PAC de la Institución					
Modalidad de Contratación		**Causal de Contratación**			
Contratación Directa		No Pluralidad de Oferentes			
No. de concepto o certificado Planeación		**No. BPIN**			
581		2024003050226			
Certificado de Disponibilidad Presupuestal					
Número	**Fecha expedición**	**Valor**			
6474	**28/10/2026**	**11,469,460.00**			

Garantías requeridas		
Amparo	**Vigencia**	**Monto a asegurar en porcentaje**
Póliza de cumplimiento del contrato y cláusula penal, en cuantía equivalente como mínimo, al quince por ciento (15%) del valor del contrato, y cuatro (4) meses más.	Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más	Por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato
Póliza de calidad del servicio, en cuantía equivalente como mínimo, al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.	Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más	Por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato

Información del Contratista	
Nombre completo o Razón Social	**ALPHA EDITORIAL S.A.**
No. de cédula	**N/A**
No. de NIT	**830.011.857-3**
Correo electrónico	**contabilidad@alpha-editorial.com** antioquia@alpha-editorial.com
Nivel de riesgo ARL (Si aplica)	N/A
Clasificación SST (Según MLG02)	Actividades No Críticas

Supervisor designado	
Nombre completo	**Carolina Monsalve Vega**
No. de cédula	**43.153.298**
Cargo	**Profesional Especializada Coordinación Sistema de Bibliotecas**
Correo electrónico	cmonsalve@elpoli.edu.co
Observaciones	Celular: 3103852079, o quien ejerza su cargo y/o el señalado por el ordenador del gasto.

Aunque el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015 establece que en la contratación directa la exigencia de garantías no es obligatoria y que la justificación para exigirlas o no debe constar en los estudios previos, en este proceso se exigen las garantías de cumplimiento y de calidad del servicio por las siguientes razones: (i) el valor del contrato se paga en un único pago, una vez activado el acceso, mientras que el servicio se presta durante toda la vigencia de la suscripción, por lo que la Institución asume el riesgo de que el acceso se interrumpa o no se mantenga después del pago; (ii)

al tratarse de un único proveedor, ante un incumplimiento la Institución no podría sustituir el recurso con otro oferente en el corto plazo; y (iii) la continuidad del acceso, la disponibilidad de los títulos contratados y el soporte técnico son condiciones de calidad que deben poder exigirse durante toda la ejecución. Las garantías, por el quince por ciento (15%) del valor del contrato y por el plazo de este y cuatro (4) meses más, son proporcionales al valor y a los riesgos del contrato identificados en la matriz de riesgos.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

En desarrollo del Plan de Acción institucional que establece los elementos estratégicos para la proyección institucional, donde el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid se perfila como una institución al servicio de la transformación de los sistemas productivos locales a través de sus ejes:
Formación Tecnológica de Excelencia, Desarrollo Científico y Tecnológico, Fortalecimiento Social de Territorio, e Interacción Politécnico Colombiano-Sociedad.
Para lograrlo se propone mejorar la calidad de la formación y obtener la certificación de todos sus programas académicos.

Es así como buscando el fortalecimiento del Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid requiere la suscripción de la Biblioteca Digital ALPHA CLOUD,con la plataforma de contenidos electrónicos en español, los usuarios de las Bibliotecas sede Medellín, Rionegro y Apartadó, podrán acceder a los contenidos completos de textos de la editorial, a través de computadoras y dispositivos móviles dentro y fuera del Campus los 365 días del año, las 24 horas del día.

La contratación del servicio, permitirá al Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid contar con la asesoría, soporte y actualizaciones, lo cual garantiza la optimización de los servicios de información de las bibliotecas físicas ubicadas en las sedes: Medellín, Rionegro y Apartadó; es por ello que para este año se tienen previstos tanto ediciones como títulos nuevos.

Para hacer investigación es indispensable recurrir a fuentes que nos permitan conocer el tema, validar nuestros argumentos y reforzar nuestras opiniones.

En consecuencia con lo anterior, El sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid tiene como misión ofrecer servicios de información de calidad a los usuarios internos y externos, en el marco del objetivo general del proyecto Fortalecimiento de las condiciones de alta calidad del proceso educativo: Docencia, investigación y extensión Apartadó, Marinilla, San Jerónimo, Medellín, y dada la necesidad de dar cumplimiento al objetivo específico de fortalecer las colecciones digitales e impresas para atender la comunidad universitaria; la biblioteca se encuentra comprometida en garantizar el acceso a los recursos electrónicos y a la tecnología de información; siendo este el eje de las actividades de investigación docencia y extensión cultural en el marco de desarrollo y mejoramiento continuo.

Considerando que las bibliotecas universitarias deben estar insertas en los procesos educativos propios de las instituciones superiores y en las actividades de investigación, podemos afirmar que éstas deben disponer de recursos de información presencial y virtual, y en base a éstos desarrollar en los usuarios las competencias en Información. Es así como buscando el fortalecimiento del Sistema de Bibliotecas, se concibió en el 2014, la suscripción de plataformas de e-books, para sus tres bibliotecas (Medellín, Rionegro y Apartadó), las cuales apoyan la misión de facilitar los procesos de formación y gestión de conocimiento integrando las NTIC y el e-learning al servicio de la comunidad politécnica e impacta tanto a estudiantes de pregrado y posgrado, como a docentes e investigadores pertenecientes a las tres sedes de la institución, contribuyendo con ello al mejoramiento de la calidad educativa, y la gestión académica e investigativa institucional, dando respuesta a los requerimientos y lineamientos trazados por el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación para la alta acreditación institucional, con base en las diferentes visitas efectuadas, entendiendo que los recursos electrónicos de información en línea ya son una necesidad en el actual estado del arte científico y tecnológico, por lo que ya forman parte de los indicadores de recursos bibliográficos de las instituciones de educación superior para los procesos de acreditación y reacreditación.

La contratación del servicio, permitirá a la Coordinación de Biblioteca del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, contar con la asesoría, soporte y actualizaciones, lo cual garantiza la optimización de los servicios de información de las bibliotecas físicas ubicadas en la sede Central Poblado, y en los Centros Regionales Oriente Rionegro y Urabá Apartadó para garantizando con ello el acceso de los usuarios a los e-books, a través de computadoras y dispositivos móviles dentro y fuera del Campus, los 365 días del año las 24 horas del día, para atender las necesidades de material bibliográfico de la Editorial Alpha Cloud dentro de las bibliografías de los cursos impartidos tanto en pregrado como posgrado.

En concreto, la necesidad que se pretende satisfacer consiste en garantizar a estudiantes, docentes e investigadores de las sedes Medellín, Rionegro y Apartadó el acceso remoto, permanente (7 días a la semana, 24 horas al día) y durante un (1) año, a los títulos específicos relacionados en el numeral de alcance del presente estudio, los cuales hacen parte de la bibliografía de los cursos de pregrado y posgrado de la Institución y se reportan como recursos bibliográficos ante el Ministerio de Educación Nacional y el Consejo Nacional de Acreditación, en el marco de las condiciones de calidad previstas y de los lineamientos de acreditación del Acuerdo CESU 02 de 2020. De no contarse con el acceso a estos contenidos, los cursos quedarían sin su bibliografía de referencia y se afectarían los procesos de registro calificado, autoevaluación y acreditación.

Dado que la necesidad recae sobre contenidos determinados, protegidos por el derecho de autor (Ley 23 de 1982 y Decisión Andina 351 de 1993), sólo puede satisfacerla quien sea titular de los derechos patrimoniales sobre dichas obras o quien esté autorizado en forma exclusiva para licenciar su uso en el territorio nacional

ALPHA EDITORIAL S.A. es editor y distribuidor exclusivo para el territorio colombiano de los títulos de sus propios sellos editoriales ALFAOMEGA COLOMBIANA S.A. y ALPHA EDITORIAL S.A., en formato impreso y digital, así como de su plataforma ALPHA CLOUD, según la certificación PE-0966-2026 expedida por la Cámara Colombiana del Libro el 30 de octubre de 2026, que se anexa.

ALPHA EDITORIAL S.A., identificada con NIT 830.011.857-3, es la misma persona jurídica antes denominada ALFAOMEGA COLOMBIANA S.A., que cambió su razón social mediante Escritura Pública No. 2772 del 17 de diciembre de 2020 de la Notaría 71 de Bogotá D.C., inscrita el 15 de enero de 2021, según consta en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá. Por ello la plataforma se ha denominado ALFAOMEGA CLOUD y ALPHA CLOUD, y los contratos celebrados en vigencias anteriores con ALFAOMEGA corresponden al mismo contratista.

Actualmente en el mercado no existe otra empresa o distribuidor que comercializa los ebooks de la editorial ALPHA CLOUD, cuya plataforma brinda solución tecnológica de punta al servicio de la bibliotecas universitarias y el público general Su solución de software en la nube, permite tener acceso vía streaming y fuera de línea a un importante grupo de libros electrónicos en diferentes áreas del conocimiento como ingenierías, sistemas, ciencias económicas y administrativas, marketing y publicidad, educación, entre otras, cuyos contenidos son exclusivos de dicha editorial, por lo cual son dueños de los derechos de los mismos, todo con los más altos estándares de calidad y actualidad en beneficio de la comunidad universitaria y profesional, utilizando diferentes herramientas de lectura y de búsqueda, permitiendo al lector hacer sus propios resúmenes, tomar notas, traducido a más de 50 idiomas, realizar audiolectura y citación para los trabajos académicos y de investigación.

Otros motivos para la causal de contratación directa del recurso son:

- ALPHA Editorial S.A. es el único proveedor y comercializador exclusivo de la Biblioteca de libros digitales, ALPHA CLOUD en el país
- La academia utiliza el recurso como apoyo a la docencia e investigación desde tiempo atras.
- Las Bases de Datos que suscribe la institución, al igual que el material bibliográfico tanto físico como electrónico adquirido para las tres bibliotecas responden a las necesidades por parte de la academia (docentes y estudiantes) y la investigación de las tres sedes por más de 10 años por lo tantos sus contenidos están contemplados en los currículos y en las bibliografías de los cursos, su cambio no es posible por sus contenidos, quedándonos sin recursos para atender la demanda de información y recursos académicos tanto físicos como electrónicos, afectando con ello gravemente los procesos de Acreditación y Autoevaluación de los programas académicos, lo que conlleva a transformar los currículos y las bibliografías de todos y cada uno de los cursos.
- Las Bases de Datos Académicas y demás recursos electrónicos que suscribe el Sistema de Bibliotecas, se envían en los reportes solicitados por el CNA o el MEN,

como soporte para la Acreditación Institucional, renovación de registros calificados, o creación de programas nuevos ofertados, la afectaría directamente estos procesos.

- Toda Base de Datos Académica, Recursos Electrónico es distinta una de otra en sus contenidos, al igual que los Ebooks que conforman sus plataformas de Bibliotecas Digitales, conteniendo información, documentos, Papers, Ebooks y artículos que son exclusivos del sello editorial adquiridos bajo licencias Digital de uso, cesión de derechos y contratos realizados entre las editoriales y los autores, todos son editoriales con contenidos tanto físicos y electrónicos de alto contenido académico, exclusividad en contenidos y distribución soportada en los certificados de exclusividad aportados.

La presente contratación se enmarca en el proyecto “Fortalecimiento de las condiciones de alta calidad del proceso educativo: Docencia, investigación y extensión Apartadó, Marinilla, San Jerónimo, Medellín. (BPIN 2024003050226), con concepto favorable de la Oficina Asesora de Planeación No. 581 del 15 de octubre de 2026.

2. CODIGOS UNSPSC (Adicionales al de la primera página)

TABLA 1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Descripción UNSPSC
81111902	Servicio de recuperación de información de las bases de datos en línea

3. UBICACIÓN DEL PROCESO EN EL PDI

Plan de Desarrollo Institucional: Plan de Desarrollo Institucional 2026 – 2029 Transformación para la Excelencia transformamos conocimiento, impulsamos futuro.

Línea Estratégica	Programa	Proyecto	Producto	Indicador de producto
Conocimiento que transforma	Educación Pertinente, Transformadora y Calidad	Ambientes de aprendizaje con enfoque de innovación	Servicio Integral Sistema Bibliotecas para Gestión Conocimiento	% Incremento uso de recurs bibliográficos físic y digitales al servi de los programas

4. COMPETENCIA DE LA DEPENDENCIA PARA ADELANTAR EL PROCESO

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid como Institución Universitaria, creada mediante la Ordenanza Departamental No. 41 del 10 de diciembre de 1963 y el Decreto No. 33 del 27 de enero de 1964, organizada como establecimiento público del orden Departamental y para cumplir con la misión de ser una institución de educación estatal de vocacionalidad tecnológica y con el propósito de cumplir con sus objetivos generales, específicamente el de fomentar y desarrollar la ciencia y la tecnología en sus diferentes campos y adoptar la ya existente para satisfacer las necesidades del desarrollo regional, nacional e internacional requiere contar con los equipos y las ayudas tecnológicas para desempeñar efectivamente su función.

De igual manera, entre otros, ha determinado como objetivo específico hacer que las Tics sean en la Institución una herramienta metodológica para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje, objetivo que busca materializar el principio del uso de las tecnologías de la comunicación (TIC): como herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información representada de la más variada forma y constituyen nuevos soportes y canales para transmitir, compartir y socializar el conocimiento y por ello se convierten en medios e instrumentos importantes en la Institución o para mejorar la gestión administrativa y académica para dinamizar los procesos de enseñanza-aprendizaje y para llegar a nuevos públicos, ampliando el radio de acción social de la Institución.

De acuerdo con la Resolución Rectoral No. 202635000457 del 24 de julio de 2026, “por medio de la cual se deroga la Resolución Rectoral Nro. 202635000415 del 30 de junio de 2026 y se dictan otras disposiciones”, la ordenación del gasto y la facultad para adelantar en todas sus etapas los procesos contractuales para la adquisición de bienes y servicios necesarios para el funcionamiento de las bibliotecas, así como de licencias y suscripciones a software académicos, están delegadas en la Vicerrectoría de Docencia e Investigación.

5. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL Y ACTIVIDADES

A continuación se relacionan los 80 títulos de la cotización No 3227 en formato electrónico objeto de la suscripción, a los cuales el contratista deberá garantizar el acceso durante todo el plazo del contrato a través de la plataforma ALPHA CLOUD. Para cada título se indica el ISBN, el título, el autor, el año de edición, el área de conocimiento y la editorial:

ISBN	TÍTULO	AUTOR	AÑO	ÁREA	EDITORIAL
[1] 9786287787094	50 ALGORITMOS QUE TODO	AHMAD	2025	INGENIERÍAS	ALPHA EDITORIAL

	PROGRAMADOR DEBE CONOCER				
[2] 9786287787674	AGENTES IA, DESPIERTE, COMPRENDA, CREE Y VISIONE EL FUTURO	NUÑEZ	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787698	ALGEBRA LINEAL PARA INGENIERIA CON ASISTENCIA DE SOFTWARE	VILCHEZ	2026	CIENCIAS BÁSICAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789638	ALGORITMOS DE OPTIMIZACION EN INGENIERIA	ALEJO	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787148	ANALISIS DE LA CAUSAS QUE PRODUCEN DAÑOS EN LA EDIFICACION	MUÑOZ	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789454	ANALISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS EN CONCRETO REFORZADO	VALENCIA	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789379	ANALISIS Y MINERIA DE TEXTOS CON PYTHON	CABALLERO	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789829	ANALYTICS APLICADA A MANTENIMIENTO Y GESTION DE ACTIVOS	MORA	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787162	APRENDA DE FORMA FACIL Y RAPIDA PATOLOGIA DE LA EDIFICACION	MUÑOZ	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL

9789587789515	AUDITORIA Y CONTROL DE GESTION EN LAS ORGANIZACIONES, PAPELES DE TRABAJO	MONTES	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787483	BASES DE DATOS, TEORIA Y PRACTICA APLICADA A LA INGENIERIA DEL SOFTWARE	SOCAS	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787612	BIG MARKETING, APLICACIONES DEL BIG DATA EN EL MARKETING MODERNO	OROSCO	2026	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787599	COMO CREAR TUS GPT EN 15 MINUTOS	GARCIA	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787445	COMO GESTIONAR EL TRANSPORTE EN LA EXPORTACION	PEÑA	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789270	COMO GESTIONAR LA CADENA DE SUMINISTRO FUNDAMENTOS, PRACTICA Y APLICACIONES EN LA VIDA REAL	WEENK	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587788013	COMO HACER UN PROYECTO DE INVESTIGACION 3 ED.	IZAQUIRRE	2022	TRANSVERSALES	ALPHA EDITORIAL

9786287787186	COMO TRABAJAN, SE DEFORMAN Y LESIONAN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN LA EDIFICACION	MUÑOZ	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789577	CONTABILIDAD FINANCIERA VISION INTEGRAL BAJO NIIF	GONZALEZ	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789331	CONTABILIDAD GENERAL 10 ED.	ZAPATA	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787636	CONTABILIDAD GENERAL, APLICACION CON NORMAS INTERNACIONALES DE INFROMACION FINANCIERA NIIF	ESPEJO	2026	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789843	CONTENEDOR TECNICAS, NORMAS Y USOS DE LA UNIDAD DE CARGA DEL TRANSPORTE INTERMODAL	LARRUCEA	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587785852	COSTOS Y PRESUPUESTOS 3ED.	BURBANO	2019	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789119	CYBERCEO, UNA VISION ESTRATEGICA DE CIBERSEGURIDAD	MAURICIO	2023	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL

9786287787346	DESARROLLO DE APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON LAS API DE OPEN AI 2 ED.	YANEV	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789553	DESARROLLO DE LA TESIS	ARBAIZA	2024	TRANSVERSALES	ALPHA EDITORIAL
9789587786392	DESARROLLO SEGURO EN ING. DEL SOFTWARE	ORTEGA	2020	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786076228913	DESARROLLO Y PROG. EN ENTORNOS WEB	GUTIERREZ	2017	INGENIERIAS	ALFAOMEGA GRUPO EDITOR (MÉXICO)
9786287787223	DIAGNOSIS Y CAUSAS EN PATOLOGIA DE LA EDIFICACION	MUÑOZ	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789935	DIGITALIZAR LA GESTION DEL TRANSPORTE	SOLER	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787070	DOMINA CHATGPT EN 3 DIAS	TAPIAS	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787650	DOMINE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING CON PYTHON	PINEDA	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788785	ECOLOGIA CONCEPTOS Y APLICACIONES	BRICEÑO	2023	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL

9789587789294	EMPRENDIMIENTO SOCIAL	VERGARA	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789737	ESTATICA DE LAS ESTRUCTURAS	ALEMAN	2023	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789713	ESTRUCTURAS HIPERESTATICAS	ALEMAN	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789676	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	ALEMAN	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788990	FINANZAS CORPORATIVAS CON ENFASIS EN COLOMBIA	SERRANO	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587785838	FINANZAS EMPRESARIALES ANALISIS Y GESTION	TRUJILLO	2020	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787032	FUNDAMENTOS DE LA IMAGEN DIGITAL, DE LA FOTOGRAFIA A LA IA GENERATIVA	FUENTES	2025	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	ALPHA EDITORIAL
9786287787506	GERENCIA ESTRATEGICA DE LA AUDITORIA INTERNA	MONTES	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9788419857484	GESTION DE BASES DE DATOS	NUÑEZ	2023	INGENIERIAS	RAMA
9786287787384	GESTION DE PROYECTOS CON GEN AI	MORRIS	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL

9786076227701	GESTION DEL CONOCIMIENTO EN ORGANIZACIONES	HERNANDEZ	2016	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALFAOMEGA GRUPO EDITOR (MÉXICO)
9789587789539	GUIA PARA LA ELABORACION DE TEXTOS ACADEMICOS SEGUN LA NORMA APA 7ED.	AMPUERO	2023	TRANSVERSALES	ALPHA EDITORIAL
9789587783612	GUIA PRACTICA DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	BEDOYA	2018	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789782	HIDROLOGIA APLICACIONES CON HYDROVLAB	OÑATE	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9788419444431	INFORMATICA. VOL. III. BASES DE DATOS AVANZADAS E INGENIERIA DEL SOFTWARE	CAMPOS	2023	INGENIERIAS	RAMA
9789587785579	INGENIERIA DE VIAS, DISEÑO Y TRAZADO	GONZALES	2019	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787735	INGENIERIA DE VIAS, EMPALMES ESPIRALIZADOS SIMPLES Y COMPUESTOS	GONZALEZ	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787469	INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LA CONQUISTA DE LA NUEVA ERA	TORMO	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL

	CHATGPT A GROK 3				
9789587789478	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MARKETING, COMO LA TECNOLOGIA REVOLUCIONARA TU ESTRATEGIA	LIBEROS	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789959	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CADENA DE SUMINISTRO	BUSOM	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788884	INTRODUCCION A LOS ANALISIS ESTADISTICOS EN R, ENTREGA DE VALOR IMPULSADO POR LOS DATOS A ESCALA 1ED.	MARIN	2023	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788761	INVESTIGACION EN CIENCIAS SOCIALES POSIBILIDADES Y LIMITACIONES	SARRAMONA	2023	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	ALPHA EDITORIAL
9786287787773	LIDERANDO LA ERA DE LA IA GENERATIVA	GONZALEZ	2026	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587788822	LO NUEVO DE EXCEL 2021	CUESTA	2023	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789751	LOGISTICA URBANA, LA CIUDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO	RAGAS	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL

9786287787711	MACHINE LEARNING, LA LOGICA DETRAS DE LOS ALGORTIMOS QUE ESTAN CAMBIANDO EL MUNDO	ORTEGA	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789034	MALA CONDUCTA, LADO OSCURO DEL USUARIO DIGITAL	GAVILAN	2023	INTERÉS GENERAL	ALPHA EDITORIAL
9789563572322	MANUAL DE AUDITORIA DE ESTADOS FINANCIEROS EN NIIF: APLICACION PRACTICA	FILGUEIRA	2020	CIENCIAS EMPRESARIALES	FONDO DE CULTURA ECONOMICA
9786287787360	MANUAL DE CERTIFICACION LEAN LOGISTICS	SOCCONINI	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789911	MANUAL DE CERTIFICACION LEAN SIX SIGMA GREEN BELT	SOCCONINI	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789867	MANUAL DE GESTION ADUANERA NORMATIVAS Y PROCEDIMIENTOS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL 5 ED	COLL	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787421	MARKETING DIGITAL ESTRATEGIAS AVANZADAS CON	TORMO	2025	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL

	INTELIGENCIA ARTIFICIAL				
9789587789492	MATEMATICAS FINANCIERAS Y DECISIONES DE INVERSION 2 ED.	TRUJILLO	2024	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587788921	METODOS NUMERICOS PARA INGENIERIA	AVILA	2023	CIENCIAS BÁSICAS	ALPHA EDITORIAL
9788491987529	OPTIMIZACION DE LA CADENA LOGISTICA.	GONZALEZ	2020	INGENIERIAS	IC EDITORIAL
9786287787261	ORIGEN, EVOLUCION Y REPARACION DE LOS DAÑOS EN LA EDIFICACION	MUÑOZ	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9786287787001	PALABRAS Y ALGORITMOS COMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL TRANSFORMARA LA ESCRITURA	CHACON	2025	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788631	PLAN FINANCIERO PARA STARTUPS, PROCESO Y TECNICAS EN LA PRACTICA	HOYOS	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9789587784862	PLANIFICACION Y CONTROL DE PROYECTOS	SERPELL	2019	TRANSVERSALES	ALPHA EDITORIAL
9789587789218	PON UN BEATLE EN TU EMPRESA	PASTOR	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL

9789587789317	POTABILIZACION DEL AGUA, TEORIA APLICADA	RODRIGUEZ	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789508442291	PROCEDIMIENTOS Y ETAPAS DE LA PRODUCCION AUDIOVISUAL	METTINI	2022	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTAFE
9789587789805	PYTHON APLICADO A SEGURIDAD Y REDES	ORTEGA	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789879468692	RELACIONES PUBLICAS, EVENTOS Y CEREMONIAL	DI GENOVA	2018	CIENCIAS EMPRESARIALES	UGERMAN
9789587789690	RESISTENCIA DE MATERIALES	ALEMAN	2024	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587788655	SEO EN LA PRACTICA UBICA TU WEB EN LOS PROMEROS RESULTADOS	GARCIA	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
9786287787520	SISMOS, UNA PERSPECTIVA MULTIDIMENSIONAL	GALLEGO	2026	INGENIERIAS	ALPHA EDITORIAL
9789587789232	VALORACION DE START UPS Y PYMES EN CRECIMIENTO	PEREZ	2023	CIENCIAS EMPRESARIALES	ALPHA EDITORIAL
	Cantidad Títulos:	**80**			

ALPHA EDITORIAL S.A. como proveedor del recurso a través de su línea ALPHACLOUD., se comprometerá al cumplimiento de las siguientes actividades, durante el año de servicio que dure el contrato:

- Garantizará acceso inmediato, 7 días a la semana, 24 horas al día.

- Permitirá accesibilidad a colecciones especializadas de gran valor científico al servicio permanente de las instituciones educativas

- Garantizará acceso a través de la plataforma de contenidos digitales ALPHA CLOUD al total de títulos suscritos en el contrato (80 títulos).

- Garantizará el acceso a estadísticas de uso al Sistema de Bibliotecas institucional, a través de herramientas que permitan identificar usuarios y consultas, y a la toma de decisiones de ampliar, mantener o reducir su repositorio de eBooks.

- Permitirá la Flexibilidad mediante una plataforma única que se ajuste a las necesidades de distribución y/o accesos a contenidos que bien podrán ser consultados en línea o descargados en los dispositivos de los usuarios sean estos PC´s, smarthphones, Tablets y/o Reades), de acuerdo con las políticas pertenecientes a la institución.

- Garantizará la creación, publicación y mantenimiento de repositorio en línea: el portal de acceso a los eBooks se elaborá teniendo en cuenta la imagen corporativa de la institución, y se enlazará con los sistemas de autenticación implementados por el Sistema de Bibliotecas institucional.

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLATAFORMA ALPHA CLOUD

- Plataforma propia de la editorial con tecnología de punta, amigable, ágil.
- Plataforma con el respaldo de impelcys, empresa líder mundialmente en desarrollo de software
- La visualización es por streaming (on line) o por descarga, la biblioteca decide.
- Formato PDF para su visualización (tamaño de texto ajustable, visualización a 1 o 2 páginas)
- Las estadísticas de uso y control de usuarios las hace directamente el bibliotecario.
- Textos en español
- Registros MARC están incluidos sin costo adicional
- La institución contará sin costo alguno con soporte técnico permanente
- Tipos de acceso de acuerdo a conveniencia de la biblioteca (IP, URL referida, usuario común)
- textos en diversas áreas (Ciencias básicas, ingenierías, económico-administrativo, psicología, etc.
- soporte, asistencia técnica y capacitación totalmente gratis
- No requiere DRM
- Entornos de lectura amigables y prácticos: notas resaltadas, marcadores, etc...
- Beneficios para estudiantes, docentes y usuarios en general;

- Acceder a Multiformato: el formato permitirá leer los libros desde cualquier dispositivo tecnológico (PC, MAC, Tabletas y/o Smartphone).
- Permitir accesibilidad: Los usuarios podrá acceder a los eBooks tanto dentro del campus de la institución, como mediante acceso remoto, fuera de la misma.
- AnyTime-Anywhere: permitirá el acceso de forma inmediata a los contenidos que necesita, las 24 horas del día sin importar el lugar donde se encuentre, además le permitirá a los usuarios acceder a los servicios complementarios de:
- Motor de búsqueda dentro del libro
- Marcadores (pos-it)
- Resaltar textos
- Distintos modos de zoom
- Garantizará mayor interactividad: Permitirá la posibilidad para integrar videos, animaciones, audio e hipervínculos-disponible solo para el modo de consulta online

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La suscripción debe cumplir, durante todo el plazo del contrato, las siguientes condiciones mínimas:

1. Acceso al texto completo de los títulos relacionados en el numeral de alcance, en español.
2. Acceso 24/7, multiusuario y multisesión, dentro y fuera del campus, para las sedes Medellín, Rionegro y Apartadó.
3. Autenticación por IP, URL referida, proxy o SAML; lectura en línea y fuera de línea en computador y dispositivos móviles.
4. Activación del acceso dentro de los ocho (8) días calendario siguientes al acta de inicio; la cobertura de la suscripción irá desde la fecha de activación hasta la terminación del plazo del contrato.
5. Entrega de los registros MARC de todos los títulos y estadísticas de uso disponibles para la Institución.
6. Soporte técnico permanente, actualizaciones sin costo y una (1) capacitación por semestre.
7. Reemplazo, previa aprobación del supervisor, de cualquier título que retire su editorial durante la vigencia.

6.1. FICHA TÉCNICA

Descripción	Detalle	UNSPSC	U.M.	Calidad y/o patrones de desempeño mínimos
Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las bibliotecas Medellín, Rionegro y Apartadó	Servicios de recuperación de las bases de datos en línea	81111902	Unidad	Acceso 24/7 multiusuario y remoto; activación en 8 días calendario; registros MARC y estadísticas de uso; soporte permanente

7. SERVICIOS CONEXOS

Características de la Plataforma

· El tipo de acceso es por URL referida, o IP y se podrá acceder vía ZProxy
· Las actualizaciones realizadas en la plataforma estarán disponibles de forma automática sin costo adicional.
· Lectura On-Line y Off-line desde el navegador del PC o celular, descargando la APP en las tiendas de Google Play y App Store de Apple
· Las estadísticas de uso las podrá generar directamente la institución desde su panel de control
· El acceso será multiusuario y Multisesión (tendrá acceso toda la comunidad universitaria en todas las sedes) 7/24
· Se entregarán los registros MARC de cada título
· La institución contará con atención y soporte técnico a través de Web Máster
· Herramientas de inteligencia artificial: Vito IA, para la elaboración de resúmenes y autoevaluación personalizada, y Asistente IA, que permite explicar conceptos, ampliar información y resumir ideas dentro del libro.

Características para el lector
· Permitirá buscar al ingresar a la plataforma por título, ISBN, autor.
· Visualización general del libro (miniaturas) que permiten que el lector ubique fácilmente una infografía, un cuadro, una tabla, etc.
· Búsquedas por contenido en contexto, lo que facilita al lector la ubicación de un término, una frase, etc.

Herramientas de Aprendizaje
Dos tipos de anotaciones

Resaltado: El lector podrá resaltar información de relevancia con diferentes colores, los cuales podrá consultar de manera ágil en cualquier momento de la lectura.

Notas: El lector podrá tomar notas personalizadas ya sea de manera escrita o de voz.

Cuatro tipos de Citación
APA, MLA, Vancouver, IEEE

Traducción
Podrá traducir a más de 50 idiomas

Audiolectura
Permite escuchar los textos que resalten en más de seis tipos de voces, dos masculinas y dos femeninas de español de España o de Latinoamérica.

Herramientas de Desplazamiento
· Permite desplazarse de manera horizontal o vertical (scroll) de acuerdo a sus preferencias.
· Función de Zoom para ampliar o disminuir la letra o la página del libro,
· Puede leer en una o dos páginas en la pantalla
· Puede cambiar el color de fondo de lectura de acuerdo con la luz que necesite.

Herramientas de Socialización
Facebook, Twitter, WhatsApp, copiar la URL

8. AUTORIZACIONES, PERMISOS, LICENCIAS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS

Licencia de uso de los contenidos, que otorga el contratista como titular de los derechos patrimoniales de autor o como proveedor exclusivo autorizado por sus titulares, según la certificación PE-0966-2026 de la Cámara Colombiana del Libro.

9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

9.1. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

El POLITÉCNICO, se obliga a:

1- *Proveer las condiciones de apoyo necesarias para la adecuada realización de las actividades relacionadas con el objeto del contrato.*
2- *Suministrar al CONTRATISTA toda la información que se requiera para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.*
3- *Reconocer y pagar oportunamente el valor pactado, previo el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA conforme a la forma de pago establecida en el presente estudio previo.*

9.2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

El CONTRATISTA, se obliga a:

1. *Cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo establecido en el contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos.*
2. *Activar el acceso a la plataforma ALPHA CLOUD y a la totalidad de los ochenta (80) títulos contratados, en modalidad multiusuario y multisesión, para las sedes Medellín, Rionegro y Apartadó, y entregar los registros MARC de los títulos, dentro de los ocho (8) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, según el plazo de entrega de la Cotización No. 3227. La cobertura de la suscripción irá desde la fecha de activación hasta la terminación del plazo del contrato. La activación deberá informarse por escrito al supervisor, quien verificará el acceso efectivo a los títulos antes de expedir el recibo a satisfacción.*
3. *Ofrecer una capacitación presencial por semestre académico a nuestros usuarios de las sedes Medellín, Rionegro, y de forma virtual para la sede Apartadó, en el uso y manejo del recurso electrónico, lo cual se programará con el Supervisor del contrato. La primera capacitación se realizará dentro del mes siguiente a la activación del acceso, y de cada sesión el contratista entregará al supervisor la constancia de asistencia.*
4. *Entrega de piezas publicitarias digitales durante el año del contrato, que permitan al Sistema de Bibliotecas hacer difusión del recurso dentro de la comunidad académica.*
5. *Presentar la factura electrónica de venta, junto con la certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales suscrita por el revisor fiscal (art. 50 Ley 789 de 2002).*
6. *Acatar las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el Politécnico y el Contratista, para efectos de ejecutar en debida forma el contrato.*
7. *Informar por escrito al supervisor, las quejas, dudas, reclamos y demás inquietudes que puedan surgir en el desarrollo del objeto contractual*
8. *Contar con la infraestructura administrativa, operación y logística necesaria para el cumplimiento del contrato (servidores, capacitadores, entre otros)*
9. *Toda comunicación entre el Politécnico y el contratista deberá constar por escrito con copia al supervisor del contrato.*
10. *Abstenerse de facturar valores superiores al valor del contrato, el cual no incluye IVA, por tratarse de libros de carácter científico y cultural exentos del impuesto sobre las ventas (art. 478 del Estatuto Tributario), e incluye los demás impuestos y costos asociados*
11. *Mantener reserva profesional sobre los asuntos o la información que le sea suministrada con motivo de la prestación de sus servicios.*
12. *Garantizar durante todo el plazo del contrato el acceso a la totalidad de los títulos relacionados en el numeral de alcance del presente estudio previo. Si durante la ejecución algún título deja de estar disponible por decisión de su editorial, el CONTRATISTA deberá reemplazarlo, previa aprobación del supervisor, por un*

título de igual o mayor valor académico y del mismo campo de conocimiento, o reconocer al POLITÉCNICO el valor proporcional correspondiente

13. *Prestar soporte técnico durante todo el plazo del contrato y atender las fallas que impidan el acceso a la plataforma dentro del término que se acuerde con el supervisor .*
14. *Entregar al supervisor un informe trimestral con las estadísticas de uso de la plataforma por título y por sede, y con el registro de las fallas reportadas, su fecha de reporte, su fecha de solución y su causa.*
15. *Informar al supervisor, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a su conocimiento, cualquier incidente de seguridad de la información que afecte la plataforma o los datos de los usuarios del Politécnico, y adoptar las medidas necesarias para contenerlo.*
16. *Tratar los datos personales de los usuarios a los que tenga acceso con ocasión del contrato conforme a la Ley 1581 de 2012 y a la Política de Tratamiento de Datos Personales del POLITÉCNICO, únicamente para la finalidad del contrato.*
17. *Las demás relacionadas con el objeto del contrato y las consignadas en los estudios previos.*

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) COMO REQUISITO PARA SST COMO REQUISITO PARA LA CONTRATACIÓN

En coherencia con la normatividad vigente en términos de riesgos laborales, todo contratista, excepto las personas naturales, deben contar con un documento que soporte la existencia de su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo; de acuerdo con su nivel de criticidad, el documento a exigir por parte de la institución es:

Por tratarse de un servicio prestado en forma remota, sin personal del contratista en las sedes del Politécnico, y clasificado como actividad no crítica según el MLG02, solo se exigirán los documentos de SG-SST que ese manual establece para las actividades no críticas.

- Autoevaluación de Estándares Mínimos (Tabla de valores) firmada por el empleador y responsable del SG-SST.
- Certificado Vigente de la ARL donde se evidencie el porcentaje de cumplimiento del SG-SST mínimo al 86% bajo la Resolución 0312 del 2019 o la que la modifique.
- Certificado de pago de la Seguridad Social y Parafiscales vigente.

GESTIÓN AMBIENTAL:

- *Durante la ejecución del contrato el contratista deberá verificar el cumplimiento de las normas reglamentarias sobre gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo SG-SST, medicina preventiva, higiene y seguridad industrial y los demás aspectos inherentes que han sido establecidos o establezca la ley y los organismos de control.*

- *Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista debe cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por la Institución, cuando aplique.*

- *El contratista debe cumplir las obligaciones respecto al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.*

- *Contar con licencia ambiental y permisos vigentes, si la actividad específica a realizar lo requiere.*

10. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCIÓN

Modalidad		Fundamento
Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes.	Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación. (Artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015)	El proceso de selección que se adelantará, consiste en una Contratación Directa, en virtud de lo establecido en el ARTÍCULO 2.2.1.2.1.4.8 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

En el presente caso la causal se configura porque ALPHA EDITORIAL S.A., NIT 830.011.857-3, es la editorial que produce y publica los títulos de sus propios sellos editoriales ALFAOMEGA COLOMBIANA S.A. y ALPHA EDITORIAL S.A. y, en su condición de editor, ejerce los derechos patrimoniales de autor que le ceden sus autores; además, es el distribuidor exclusivo para el territorio colombiano de esos títulos, en formato impreso y digital, y de su plataforma propia ALPHA CLOUD, según la certificación PE-0966-2026 expedida por la Cámara Colombiana del Libro el 30 de octubre de 2026. Por tanto, respecto de los títulos de sus sellos y de la plataforma ALPHA CLOUD, es la única persona que puede proveer el bien en Colombia.

La necesidad de la Institución no se satisface con cualquier colección de libros sobre las mismas áreas del conocimiento, sino con el acceso a las obras específicas del fondo editorial de ALPHA EDITORIAL S.A., que se relacionan en la Cotización No. 3227, por cuanto son parte de la bibliografía de los programas académicos de la Institución Ingeniería informática, Tecnología en sistematización de datos, tecnología en costos y auditoría, contaduría pública, ingeniería en productividad y calidad, especialización en finanzas públicas y especialización en gerencia financiera, comunicación audiovisual, y es transversal a todos los programas por que ofrece títulos en ciencias básicas(Algebra), que

registran uso efectivo por parte de la comunidad académica asi :estadísticas de consulta o 76 sesiones de uso y consulta en línea en el año 2024 y 207 en el año 2025 préstamo de estos títulos en la vigencia anterior. Cada una de estas obras es una creación protegida por el derecho de autor (Ley 23 de 1982 y Decisión Andina 351 de 1993), cuyos derechos patrimoniales de reproducción, puesta a disposición y licenciamiento fueron cedidos por sus autores a la editorial. En consecuencia, ALPHA EDITORIAL S.A. es la única persona que puede autorizar el acceso y uso de dichos títulos, y no existen en el mercado otros oferentes que puedan suministrarlos. Lo anterior se predica de los títulos de sus sellos ALFAOMEGA COLOMBIANA S.A. y ALPHA EDITORIAL S.A. Las obras de otras editoriales sobre temas similares no sustituyen las requeridas, por tratarse de contenidos distintos

11. ANÁLISIS DEL SECTOR

La Entidad Estatal debe consignar en los Documentos del Proceso, bien sea en los estudios previos o en la información de soporte de los mismos, los aspectos de que trata el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015. Así mismo, conforme al artículo 2.2.1.2.1.4.1 del mismo decreto, la entidad estatal debe señalar en un acto administrativo la justificación para contratar bajo la modalidad de contratación directa, el cual debe contener:

1. La causal que invoca para contratar directamente.

2. El objeto del contrato.

3. El presupuesto para la contratación y las condiciones que exigirá al contratista.

4. La indicación del lugar en donde se podrán consultar los estudios y documentos previos.

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, establece:

Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

Finalmente es menester aclarar que el vínculo jurídico que se generará con este trámite, será el Contrato de Suscripción, contrato estatal en virtud del cual el contratista concede al POLITÉCNICO una licencia temporal de uso sobre los contenidos digitales de la plataforma y presta los servicios conexos descritos en el presente estudio.

1. Análisis del Mercado

En atención al artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid., en la etapa de planeación de los procesos de contratación, presenta el análisis del sector relativo al objeto del proceso que se pretende desarrollar desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional y técnica.

El mercado relevante está conformado por las editoriales y los agregadores que ofrecen a bibliotecas académicas acceso a libros electrónicos mediante suscripción o licencia de uso. En este mercado, cada plataforma ofrece un catálogo propio, y el acceso a una obra determinada solo puede licenciar quien sea titular de sus derechos patrimoniales de autor o cuente con la autorización exclusiva de este. Por ello, aunque en Colombia existen varias plataformas de libros electrónicos, no son sustitutas entre sí respecto de títulos específicos.

El precio de estas suscripciones depende principalmente del número de títulos, la modalidad de acceso (multiusuario o por usuario), el plazo, el número de sedes y los servicios conexos incluidos, como soporte, capacitación, registros MARC y estadísticas de uso.

En consecuencia con lo anterior, El sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid tiene como misión ofrecer servicios de información de calidad a los usuarios internos y externos, en el marco del objetivo general del proyecto Fortalecimiento de las condiciones de alta calidad del proceso educativo: Docencia, investigación y extensión Apartadó, Marinilla, San Jerónimo, Medellín”, y dada la necesidad de dar cumplimiento al objetivo específico de fortalecer las colecciones digitales e impresas para atender la comunidad universitaria; la biblioteca se encuentra comprometida en garantizar el acceso a los recursos electrónicos y a la tecnología de información; siendo este el eje de las actividades de investigación docencia y extensión cultural en el marco de desarrollo y mejoramiento continuo.

Considerando que las bibliotecas universitarias deben estar insertas en los procesos educativos propios de las instituciones superiores y en las actividades de investigación, podemos afirmar que éstas deben disponer de recursos de información presencial y virtual, y en base a éstos desarrollar en los usuarios las competencias en Información. Es así como buscando el fortalecimiento del Sistema de Bibliotecas, se concibió en el 2014, la suscripción de plataformas de e-books, para sus tres bibliotecas (Medellín, Rionegro y Apartadó), las cuales apoyan la misión de facilitar los procesos de formación y gestión de conocimiento integrando las NTIC y el e-learning al servicio de la comunidad politécnica e impacta tanto a estudiantes de pregrado y posgrado, como a docentes e investigadores pertenecientes a las tres sedes de la institución, contribuyendo con ello al mejoramiento de la calidad educativa, y la gestión académica e investigativa institucional, dando respuesta a los requerimientos y lineamientos trazados por el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación para la alta acreditación institucional, con base en las diferentes visitas efectuadas, entendiendo que los recursos electrónicos de información en

línea ya son una necesidad en el actual estado del arte científico y tecnológico, por lo que ya forman parte de los indicadores de recursos bibliográficos de las instituciones de educación superior para los procesos de acreditación y reacreditación.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

El contratista prestará el servicio de la Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las bibliotecas del Politecnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid acorde con las especificaciones de la suscripción descritas en el Estudio Previo.

La contratación del servicio, permitirá a la Coordinación de Biblioteca del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, contar con la asesoría, soporte y actualizaciones, lo cual garantiza la optimización de los servicios de información de las bibliotecas físicas ubicadas en la sede Central Poblado, y en los Centros Regionales Oriente Rionegro y Urabá Apartadó para garantizando con ello el acceso de los usuarios a los e-books, a través de computadoras y dispositivos móviles dentro y fuera del Campus, los 365 días del año las 24 horas del día, para atender las necesidades de material bibliográfico de la Editorial Alpha Cloud dentro de las bibliografías de los cursos impartidos tanto en pregrado como posgrado.

Perspectiva Legal

Desde la perspectiva legal, el contrato se rige por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría del Politécnico, en especial por el artículo 2, numeral 4, literal g) de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015. Por su objeto, le son aplicables las normas sobre derecho de autor (Ley 23 de 1982 y Decisión Andina 351 de 1993) y, en lo relativo a los datos de los usuarios de la plataforma, la Ley 1581 de 2012.

Según el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, ALPHA EDITORIAL S.A., tiene como objeto social la edición de libros en papel o en medios electrónicos y su distribución y venta; su duración se extiende hasta el 22 de noviembre de 2045, término superior al plazo del contrato y un año más (art. 6 Ley 80 de 1993), y su representante legal está facultada para suscribir el contrato sin autorización previa de la junta directiva, dada su cuantía.

Es de tener en cuenta que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, es un establecimiento público del orden Departamental creado por la Ordenanza Nº 41 del 10 de diciembre de 1963 de la Honorable Asamblea de Antioquia, cuyo carácter de Institución Universitaria fue definido mediante el Decreto Ley 80 de 1980 reconoció la modalidad tecnológica en la categoría de educación superior, necesita contratar el servicio de Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las tres bibliotecas Medellín, Apartadó y Rionegro (1) año, a partir de la firma del acta de inicio.

Se recibió la propuesta de la empresa ALPHA EDITORIAL S.A., mediante Cotización No. 3227 del 26 de octubre de 2026, por $11.469.460 para ochenta (80) títulos, con NIT 830.011.857-3 la cual cumple con los requisitos mínimos requeridos por la entidad como proveedor exclusivo para el país de sus productos, tal como lo acredita en la certificación PE-0966-2026 de la Cámara Colombiana del Libro y es consecuente con el presupuesto destinado para la presente contratación.

En el estudio previo se determinó la descripción con el objeto y las obligaciones específicas señaladas, atendiendo las necesidades en cada una de las dependencias del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid que requieren del servicio, así como la contratación de una persona natural o jurídica que garantice la prestación del servicio de Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para la satisfacción de los usuarios internos y externos y el desarrollo continuo de las actividades institucionales de la Entidad, por lo que se debe tener en cuenta que la base de datos solicitada estará acorde con las necesidades de la Institución.

Es de resaltar que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid es miembro activo desde el 2011 de la Mesa de Bibliotecas de Instituciones de Educación Superior de Antioquia – MBIES avalado por el Acuerdo de Voluntades No. 001, firmado por los rectores de las instituciones miembros, a través de la cual se tiene un club de compra con varias editoriales, lo que permite a las instituciones miembros de la Mesa tener acceso a mejores precios en la suscripción de herramientas, materiales y recursos electrónicos (bases de datos, bibliotecas digitales, e-books).

La presente contratación se fundamenta en lo prescrito en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, en especial lo dispuesto en el artículo 2 y, numeral 4, literal g), y en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.4.8, que regulan la contratación directa cuando no existe pluralidad de oferentes.

Perspectiva Financiera

Los valores calculados tanto para la presente renovación se harán de manera concertada entre el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y la empresa que ostenta la exclusividad. Se tomarán en consideración los precios históricos cancelados por la Entidad con la misma empresa, la oferta presentada por el contratista, el tipo de actividades y experiencia.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, a través de la Coordinación de Presupuesto adscrita a la Dirección Financiera de la Institución,expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6474 del 28 de octubre de 2026, por valor de $11.469.460, Los recursos de este contrato serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado por la Asamblea Departamental para la actual vigencia.

Un único pago, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura electrónica de venta. Sujeto a la verificación y recibo a satisfacción por parte del

supervisor designado En todo caso, los pagos estarán sujetos al PAC de la Institución, certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales suscrita por el revisor fiscal y entrega de informe.
Se pacta un único pago porque el objeto es una licencia de uso anual que el contratista otorga en su totalidad con la activación del acceso; porque esa es la condición comercial del único oferente (Cotización No. 3227); y porque así el compromiso se ejecuta con cargo a la vigencia 2026 que lo financia, sin necesidad de reserva presupuestal ni de vigencias futuras. Para mitigar el riesgo de pagar por anticipado un servicio que se presta durante doce meses, el pago queda sujeto a la verificación previa de la activación del acceso a la totalidad de los títulos y de la entrega de los registros MARC.

Conforme a la oferta presentada por el contratista para los títulos seleccionados, al histórico de contratos celebrados por la Institución y al concepto favorable No. 581 del 15 de octubre de 2026 de la Oficina Asesora de Planeación, la suscripción anual se calcula en **$11.469.460**, por lo que la Institución ha destinado la suma de **Once Millones Cuatrocientos Sesenta y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta Pesos M/L** no incluye IVA, por tratarse de libros de carácter científico y cultural exentos del impuesto sobre las ventas (art. 478 del Estatuto Tributario), e incluye todos los demás impuestos , tasas, contribuciones y costos directos e indirectos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato, por lo que no habrá lugar a reconocimientos adicionales por estos conceptos.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6474 del 28/10/2026. por valor de $11.469.460, expedido por la Coordinación de Presupuesto de la institución.

Perspectiva Organizacional

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, de acuerdo con lo estipulado Plan de Desarrollo Institucional 2026 – 2029 “Transformación para la excelencia”, establece correspondencia con los lineamientos de acreditación en alta calidad establecidos en el Acuerdo CESU 02 de 2020, que busca a través de las acciones contenidas en la Estructura Programática desarrollar las gestiones necesarias para el cumplimiento del Plan de Mejoramiento construido en el marco del proceso de acreditación institucional.

A su vez, esta finalidad está fortalecida en la consigna de la actual administración, CALIDAD ACADÉMICA Y HUMANA, da cuenta de la comprensión de estos desafíos y, sobre todo, de la convicción de encararlos estructuralmente regidos por los principios de: Ética, Gestión, Responsabilidad Social, Humanidad, Participación y Pertenencia.

Frente a estos retos, este Plan apunta a que la gestión académica tenga unos procesos ágiles y se oriente hacia la excelencia la cual traerá consigo un reto de continuo mejoramiento de la calidad de los programas educativos ofrecidos por el PCJIC, no sólo en el Área Metropolitana sino también en cada una de las regiones del departamento de Antioquia a las cuales ha llevado su propuesta educativa.

Perspectiva Técnica

De acuerdo con lo manifestado en el presente estudio previo, el contratista debe acreditar no sólo los requisitos exigidos por la Institución Universitaria, sino presentar en debida forma la propuesta de los servicios y/o bienes requeridos a fin de suplir la necesidad institucional.

La clasificación aplicable a la necesidad de esta clase de servicios es:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
Código UNSPSC 81111902 Servicio de recuperación de información de las bases de datos en línea	81000000	81110000	81111900	81111902

Acuerdos Comerciales y Trato Nacional.

De acuerdo con el literal D. del Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, el análisis respecto de la aplicación de los Acuerdos Comerciales, no aplica para las modalidades de contratación directa y de mínima cuantía

2. Análisis de la Demanda

Sobre el histórico de contratos iguales o parecidos al que se pretende celebrar, su valor y objeto, se tiene:

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ha celebrado en pasadas vigencias contratos con objetos de este tipo con personas jurídicas, los cuales se han desarrollado adecuadamente y de conformidad con lo esperado por la entidad, así:

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	TIPO DE CONTRATO	Nos. CONTRATO	VALOR ANUAL	PLAZO
Contratación Directa	Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las tres bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro)	No. 53691 de 2024	$9.445.000	360 días
Contratación Directa	Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA	No.16309 de 2022	$7.546.928	360 días

	CLOUD para las tres bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro)			
Contratación Directa	Suscripción Biblioteca Digital AlfaOmega.	PS- 51706 de 2021	$6.000.000	360 días
Contratación Directa	Suscripción Biblioteca Digital AlfaOmega.	PS- 51841 de 2020	$5.000.000	360 días
Contratación Directa	Suscripción Biblioteca Digital AlfaOmega.	CD-No.17820 de 2019	$4.008.000	360 días

Del análisis de la demanda de procesos de contratación, se encuentra que:

1. Que el POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID, ha contratado los servicios requeridos de manera directa por la causal de no pluralidad de oferentes (artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015).

3. Análisis de la Oferta

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid como Institución de Educación Superior, debe garantizar el cumplimiento de las condiciones de calidad, desde las básicas contenidas en el Decreto 1075 de 2015, modificado por el Decreto 1330 de 2019,, hasta los altos estándares planteados en los Lineamientos para Acreditación de Programas Académicos emitidos por el CNA, con el fin de ofrecer sus programas en las condiciones que la comunidad espera, es así que comprometido con el ejercicio del mejoramiento constante y consciente de que la ruta hacia la excelencia está representada en la Autoevaluación, evalúa sus programas académicos tomando como punto de referencia los Lineamientos de Alta Calidad para programas de pregrado, esto permitiendo tener una amplia mirada de las fortalezas académicas y administrativas con que se cuenta e identificar los aspectos a mejorar. En ese recorrido constante se han podido establecer aquellos puntos neurálgicos que exigen una mayor atención y que están directamente relacionados con el fortalecimiento de las condiciones iniciales para preparar el camino hacia la alta calidad de nuestros programas.

Es por ello que para contribuir con el mejoramiento de la calidad educativa que se imparte en la Institución, la Coordinación del Sistema de Bibliotecas, requiere contar con bases de

datos de alto nivel académico e investigativo que respondan a las necesidades y requerimientos de las entidades encargadas de aprobar la acreditación institucional como son el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación, con base en las diferentes visitas efectuadas, por lo que la Suscripción a la Plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las tres bibliotecas institucionales Medellín, Apartadó y Rionegro, entra a apoyar los procesos de investigación, permitiendo descubrir, evaluar y compartir literatura científica de alto impacto de una forma rápida y eficiente para lograr los objetivos estratégicos de la institución con un recurso confiable que proporcione a nuestros docentes investigadores, grandes cantidades de datos de investigación global multidisciplinarios y análisis perceptivos.

La suscripción a la plataforma de libros digitales ALPHA CLOUD para las bibliotecas Medellín, Rionegro y Apartadó permitirá a la comunidad académica e investigativa del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid acceder a ochenta (80) libros electrónicos en español de ingenierías, ciencias básicas, ciencias empresariales y áreas transversales, contribuyendo con ello al mejoramiento de la calidad educativa y de la gestión académica e investigativa institucional.

En cuanto a la oferta, en el mercado existen otras plataformas y agregadores de libros electrónicos para bibliotecas académicas; sin embargo, ninguno de ellos ofrece en Colombia los títulos relacionados en el presente estudio, cuyos derechos de licenciamiento en el territorio nacional corresponden de manera exclusiva a ALPHA EDITORIAL S.A., según la certificación PE-0966-2026 de la Cámara Colombiana del Libro. En consecuencia, existe un único oferente capaz de satisfacer la necesidad.

12. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y có	Consecuencia de la ocurrencia del	Probabilidad	Impacto	Categoría del Riesgo	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser imple	Con TTO			¿Afecta la ejecución d	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en	Fecha estimada en	Monitoreo	
												Probabilidad	Impacto	Categoría del Riesgo					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?

					mo pued e oc urrir)	**ev ento**					**nta dos**			**go**	**el co ntra to?**		**qu ese inicia el tra tam ient o**	**qu ese com plet a el tra tam ient o**		
1	Específico	Externo	Legalización	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Demora en la legalización, suspensiones, adiciones, modificaciones	El CONTRATISTA no radica completa, correcta y oportunamente	3 - Posible	4 - mayor	Alto	Contratista	La Entidad contratante debe indicar le al CONTRATISTA de forma clara	3 - Posible	4 - mayor	Medio	SI	Contratante/ Contratista	Cuando haya lugar a ello.	Cuando haya lugar a ello.	Acompañamiento administrativo, jurídico y/o financiero a que haya lugar por	Cuando haya lugar a ello.

					y/o prórroga s del contrato por parte del CONTRATISTA.	e la documentación de legalización, según instructivo y lo manifestado en el contrato o suspensión imputable a					y precisa la documentación requerida para la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o pró								parte de la Entidad Contratante al CONTRATISTA respecto de los documentos requeridos para cada caso	

						éste.			Alto		rrogas a que haya lugar.								
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Cambios normativos y/o tributarios.	3 - Posible	3 - Moderado	Alto	Contratante/ Contratista	Producción del contrato con las normas aplicables al momento de la suscripción. Revisar los cambios	2 - Improbable	2 - Menor	Bajo	si	Contratante	Cuando haya lugar a ello	Cuando haya lugar a ello	Actualización permanente de las normas contractuales, tributarias, y demás aplicables al contrato.	Cuando haya lugar a ello

											ios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para a									

											el contratista como para la Entidad.								
3	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológico	Incumplimiento en las características técnicas	Retraso en la entrega	1 - Raro	3 - Moderado	Bajo	Proveedor	Revisión y coordinación previa con el proveedor	1 - Raro	2 - Menor	Bajo	si	Contratante	octubre	noviembre	Correos electrónicos como evidencia	Por evento
4	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	Riesgo financiero	incumplimiento del provedor	3 - Posible	4 - Mayor	Alto	Proveedor	Realizar proyecciones de acuerdo co	3 - Posible	2 - Menor	Medio	si	Contratante	octubre	noviembre	Acta de reuniones realizadas con el contrati	Semanal

											n los dat os his tóri co s del pro ve ed or							sta. Cor reo s ele ctró nic os	
5	E s p e cí fi c o	E x t e r n o	Ej ec uc ió n	Fi na nci er o	Rie sg o fin an cie ro	De mo ra en la ra dic aci ón op ort un a po r pa rte del C O NT RA TI ST A de las fac tur as (co	3 - Po si bl e	4 - M a y o r	Al to	Prov eed or	Re aliz ar op ort un am ent e la rad ica ció n de las fac tur as y/o cu ent as de co bro co n los de bid	3 - Po sib le	2 - M e n o r	M e di o	si	Cont rata nte	C u a n d o h ay a lu g ar a ell o	C u a n d o h ay a lu g ar a ell o	El sup erv iso r del con trat o deb erá llev ar a cab o una revi sió n pre via de la doc um ent aci ón nec esa ria	Me ns ual

						rrectamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas de los gastos.			Alto		osoportes.			Medio				para el pago.	
6	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Que el CONTRATISTA incumpla con las cláusulas est	3 - Posible	4 - Mayor	Alto	Proveedor	Realizar oportunamente la radicación de las facturas y/o cu	3 - Posible	2 - Menor	Medio	si	Contratante	Cuando haya lugar a ello	Cuando haya lugar a ello	El supervisor del contrato deberá llevar a cabo una revisión previa	Mensual

						ipuladas en el contrato, antes, durante y posterior a la orden de inicia ción del mismo.					entas de cobro con los debidos soportes.								de la documentación necesaria para el pago.	
7	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Asociados a problemas o fallas inf	Fallas en el servidor que impide	3 - Posible	3 - Moderado	Alto	Contratante/ Contratista	Vigilancia y monitoreo a la plataf or	2 - Improbable	2 - Menor	Medio	si	Contratante/ Contratista	Cuando haya lugar	Cuando haya lugar	Verificando permanentemente la conexi	Cuando haya lugar a ello

					ormáticas	el uso de la plataforma, daños en red entre otros.					ma, red y servidores, tanto por el contratista como por la entidad					a ello	a ello	ón a la red el funcionamiento de los servidores y el acceso a la plataforma.	

13. EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

No aplica. De conformidad con el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, el análisis de acuerdos comerciales no es exigible en la modalidad de contratación directa .

14. ANEXOS:

- Certificado de exclusividad.
- Certificado de exclusividad.
- Concepto No. 581
- CDP No. 6474
- Hoja de vida SIGEP II
- Documento de identidad RL
- Cédula Revisor Fiscal
- Certificado de existencia
- Certificados experiencia

- Certificados experiencia
- Registro proveedores
- RUT
- Pago transferencia electrónica
- Certificación bancaria
- Autorización consulta
- Certificado Delitos Sexuales
- Certificado RNMC RL
- Certificado Antecedentes Judiciales RL
- Certificado Antecedentes Fiscales RL
- Certificado Antecedentes Fiscales RL
- Certificado Antecedentes Disciplinarios RL
- Certificado Antecedentes Disciplinarios RL
- Declaración alimentaria RL
- REDAM
- Autorización tratamiento de datos
- Certificado parafiscales
- Certificado parafiscales
- Certificado parafiscales
- Cotización
- Certificado avance SG-SST
- Designación de supervisor CM
- Declaración de inhabilidades
- Conformación del CEAE

15. AVAL UNIODAD VIABILIZADORA (CUANDO APLIQUE)

Por tratarse de material bibliográfico digital, se requiere el aval de la Coordinación de Bibliotecas. Como la plataforma se integra con los mecanismos de autenticación institucional .

Tipo de bienes o servicios	Unidad que Avala	Nombre de quien Avala	Cargo de quien Avala	Firma de quien Avala
Publicaciones, artes e impresiones	Oficina Asesora de Comunicaciones			
Equipos de cómputo, licencias o desarrollo de software, servicios	Coordinación de Informática Corporativa			

Tipo de bienes o servicios	Unidad que Avala	Nombre de quien Avala	Cargo de quien Avala	Firma de quien Avala
TIC y Redes				
Equipos de laboratorio	Dirección de Investigación o Centros de Laboratorio			
Capacitación receptiva	Coordinación de Desarrollo Laboral			
Obras físicas, diseños	Oficina Asesora de planeación			
Mantenimiento, construcción	Coordinación de Bienes y servicios			
Insumos médicos, primeros auxilios	Coordinación de Bienestar Humano y Social			
Material bibliográfico impreso o digital	Coordinación de Bibliotecas			

16. FIRMAS:

Carolina Monsalve V.

Carolina Monsalve Vega
Profesional Especializada
Coordinación Sistema de Bibliotecas

José Javier Rodríguez Hoyos
Vicerrector de Docencia e Investigación
Ordenador(a) del Gasto

NOTAS DE COMITÉ	
Comité que recomienda	CIC VICERRECTORIA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
Número de acta	28
Fecha de recomendación	4/11/2026
Nombre del Secretario(a) Técnico(a) del Comité	Laura Arango
Firma del Secretario(a) Técnico(a) del Comité	Laura Arango

COMITÉ ESTRUCTURADOR, ASESOR Y EVALUADOR (CEAE)			
ROL	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Técnico	Carolina Monsalve Vega	Carolina Monsalve V.	03/11/2026
Jurídico	Maria fernanda White Lenis	Maria Fernanda White L.	03/11/2026
Logístico y Financiero	Alejandro Cardona Urrego	Alejandro Cardona U.	03/11/2026
	CEAE conformado por Resolución No.	202635000812	