RESUMEN ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	
FECHA DE ELABORACIÓN:	30/10/2023
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Coordinación de Bibliotecas
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL RESPONSABLE **(DEPENDENCIA SOLICITANTE):**	Manuel García P. c.c. 78.026.888- Coordinación de Biblioteca
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	Estampilla Politécnico
REQUIERE CONCEPTO PLANEACIÓN	SI | X | No. Concepto | 766 del 20/10/2023
CENTRO DE COSTOS:	2542220000
NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL:	Mejoramiento de los servicios de biblioteca, gestión documental y laboratorio del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en Medellín, Bello, Apartadó, Rionegro
NÚMERO DEL RUBRO PRESUPUESTAL:	02-9299/0002/001
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**(CDP)**	3500053366 del 08/11/2023
NOMBRE DEL CONTRATISTA PERSONA NATURAL O JURÍDICA - REPRESENTANTE LEGAL **(EN CASO DE CONOCERLO – APLICA SOLO PARA CONTRATACIÓN DIRECTA)**:	Ediciones Modernas
CÉDULA DE CIUDADANÍA Y/O NIT**(EN CASO DE CONOCERLO – APLICA SOLO PARA CONTRATACIÓN DIRECTA)**:	800.150.173-0
NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO (ARL)-**APLICA SOLO PARA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.** https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/DECRETO%201607%20DE%202002.pdf	N/A
OBJETO DEL CONTRATO:	Adquisición Material Ediciones Modernas para las Bibliotecas Medellín, Rionegro y Apartadó
PLAZO DE EJECUCIÓN:	A partir de la firma del acta de inicio, la aprobación de las pólizas y sin superar el 15 de diciembre.
CUANTÍA DEL CONTRATO (**LETRA Y NÚMERO)**	Doce Millones Trecientos Cincuenta y Un Mil Ochocientos Sesenta Pesos M/L $12.351.860
FORMA DE PAGO:	Único pago, a 30 días. Sujeto a la verificación y recibo a satisfacción por parte del supervisor Manuel García P. En todo caso, los pagos estarán sujetos al PAC de la Institución y certificación de pago de Parafiscales.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Biblioteca Central Medellín: Carrera 48 No. 7 – 151 - El Poblado – Medellín P31-110 Código Postal: 050022 Biblioteca Centro Regional Oriente: Calle 41 50a-324 Sector Colegios – Rionegro Código Postal: 054040
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Contratación Directa

GARANTÍAS:	Para garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones que emanen y se deriven del presente contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a favor del POLITÉCNICO, con una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia una garantía única a favor de entidades estatales, la cual avalará los siguientes conceptos: a) **De Cumplimiento del contrato y cláusula penal:** Por un valor equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el término del mismo y cuatro (4) meses más. b) **De Calidad del Bien:** Por un valor equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el término del mismo y cuatro (4) meses más. PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA, deberá reponer, ampliar o prorrogar las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectada por razón de reclamos, se aumente el valor del contrato, o se prorrogue su vigencia. Si no se cumple con lo anterior, EL POLITÉCNICO podrá dar por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que deba reconocer o pagar indemnización alguna.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (**NOMBRE, DOCUMENTO, CORREO Y CARGO)**	Manuel García P., C.C. No. 78.026.888, Profesional Especializado de la Coordinación Bibliotecas, E-mail: bmgarcia@elpoli.edu.co, quien haga sus veces, o quien delegue el ordenador del gasto.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN Y SU CORRESPONDIENTE JUSTIFICACIÓN.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid se propone mejorar la calidad de la formación y obtener la certificación de todos sus programas académicos, es por ello que para contribuir con el mejoramiento de la calidad educativa que se imparte en la institución, el Sistema de Bibliotecas requiere adquirir material bibliográfico actualizado y pertinente para la Biblioteca Central Medellín, que garantice la calidad académica de los programas que imparte la institución, buscando así contribuir con el mejoramiento de la calidad educativa, apoyar la gestión académica y la investigación, responder 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.

Los títulos solicitados responden tanto a las demandas y solicitudes de los docentes de los diferentes programas ofertados en la sede Central del Politécnico, como de los estudiantes, lo cual permite responder a la demanda, pertinencia y oportunidad del material bibliográfico a adquirir, justificando su contratación directa con EDICIONES MODERNAS por las siguientes razones:

1. EDICIONES MODERNASes proveedor exclusivo en Colombia tanto de sus colecciones físicas, como se sus plataformas de textos electrónicos, tal como lo acreditan en los documentos de exclusividad anexos. EDICIONES MODERNAS ha celebrado con diferentes autores contratos de cesión de derechos patrimoniales, por lo que dicha sociedad es la titular de los derechos patrimoniales de un gran número de obras, que se editan y comercializan ante el público consumidor con la marca EDICIONES MODERNAS, bajo normas muy estrictas de calidad,

proveedor exclusivo de origen de los productos de Biblioteca Digital, y que sus contenidos son de uso exclusivo del sello editorial y que no se encuentran en otras plataformas ni recursos digitales.
2. La academia utiliza el recurso como apoyo a la docencia e investigación desde el 2010.
3. EDICIONES MODERNAS tiene celebrados diversos acuerdos para la edición, traducción, venta, reproducción y distribución exclusiva de obras digitales e impresas de forma exclusiva para el país.
4. Que, en aras de los principios de oportunidad, precio y calidad, la institución desde el 2010 realiza procesos de compra directa de material bibliográfico a las editoriales que garanticen mediante certificación de la Cámara Colombiana del Libro, ser proveedor exclusivo en Colombia tanto de sus colecciones físicas, como se sus plataformas de textos electrónicos, tal como lo acreditan en los documentos de exclusividad anexos. EDICIONES MODERNAS ha celebrado con diferentes autores contratos de cesión de derechos patrimoniales, por lo que dicha sociedad es la titular de los derechos patrimoniales de un gran número de obras, que se editan y comercializan ante el público consumidor con la marca EDICIONES MODERNAS, bajo normas muy estrictas de calidad, proveedor exclusivo de origen de los productos de Biblioteca Digital, y que sus contenidos son de uso exclusivo del sello editorial y que no se encuentran en otras plataformas ni recursos digitales.
5. 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 tal, 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.
6. El acervo del material bibliográfico existente en las tres bibliotecas se envía 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 afectaría directamente estos procesos.
7. Toda Base de Datos Académica es distinta una de otra, 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 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 no solo por los certificados de exclusividad aportados por las distintas editoriales, sino también por el certificado expedido por la Cámara Colombiana del Libro para tales casos.
8. Los contenidos de una editorial no son iguales ni similares a otros, salvo en su temática o materia.
9. El material bibliográfico solicitado ha sido seleccionado directamente por los docentes e investigadores en la pasada Feria Politécnica del Libro celebrada en el mes de agosto de 2023, los cuales responden a las necesidades de estos libros dentro de sus asignaturas e investigaciones, no adquirirlos implicaría conflictos con la academia y con la Acreditación y Autoevaluación institucional, el Sistema de Bibliotecas no suscribe recursos electrónicos que no han sido demandados ni evaluados por la academia, ni adquiere material bibliográfico que no responda a los contenidos de los programas académicos.

2. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS - UNSPSC

TABLA 1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
Libros para clase	60000000	60100000	60101700	60101704

3. ESTUDIO DEL MERCADO:

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 , por tanto las obligaciones inherentes al contratista deben ser ejecutadas por él mismo con la respectiva autonomía, independencia y responsabilidad, de suerte que no se configura subordinación respecto del contratante, así como también por cuanto el objeto contractual no implica el cumplimiento o desarrollo de Función Pública o ejercicio de autoridad dado que las labores contratadas son de simple apoyo a la actividad de la Administración Pública y/o al mejor funcionamiento de la entidad.

ANALISIS DEL SECTOR.

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.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Ediciones Modernas Prestará el servicio de Adquisición Material Bibliográfico para las Bibliotecas Medellín y Rionegro (81 títulos) acorde con las especificaciones, títulos y ejemplares, descritos en el Estudio Previo.

Perspectiva Legal

La selección de los contratistas se realiza manteniendo indicadores de calidad y formación, por ello el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, en la medida de sus necesidades trata de mantener esta clase de contratos con personas naturales y/o jurídicas que hayan adquirido conocimientos y desarrollados objetos similares.

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 adquirir material bibliográfico pertinente, necesario y oportuno para las bibliotecas institucionales, a partir de la firma del acta de inicio.
En el estudio previo se determinó la descripción de los títulos y ejemplares del material bibliográfico a adquirir, atendiendo las necesidades en cada una de las tres Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid que requieren dicho material, por lo que se debe tener en cuenta que la adquisición 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, libros físicos).

La presente contratación se fundamenta en lo estipulado en numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y lo compilado en el Decreto 1082 de 2015 en la Subsección 5, la Entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas por esta en el presente documento.

Perspectiva Financiera

Los valores calculados tanto para la presente adquisición se harán de manera concertada entre el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y la empresa a la que se adjudique el contrato. Se tomarán en consideración la entrega total del material bibliográfico en cantidad y títulos, la menor 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, expedirá el respectivo certificado de disponibilidad presupuestal, para dar cumplimiento a la apropiación del bien, obra o servicio requerido. Los recursos de este contrato serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado por la Asamblea Departamental para la actual vigencia.

Único pago, a 30 días. Sujeto a la verificación y recibo a satisfacción por parte del supervisor Manuel García P. En todo caso, los pagos estarán sujetos al PAC de la Institución, certificación de pago de Parafiscales y entrega de informe.

Conforme al mercado, el valor del material bibliográfico a adquirir para las bibliotecas Medellín, y Rionegro se calcula en Doce Millones Trecientos Cincuenta y Un Mil Ochocientos Sesenta Pesos M/L $12.351.860, por lo que la Institución ha destinado la suma de Doce Millones Trecientos Cincuenta y Un Mil Ochocientos Sesenta Pesos M/L $12.351.860, mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 3500053366 del 08/11/2023, 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 2022 – 2025 “Calidad Académica y Humana”, 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 solo 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
Libros para clase	60000000	60100000	60101700	60101704

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

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.

ESTUDIOS DE LA OFERTA.

De conformidad con la modalidad de selección, se deberá tener en cuenta que la persona natural o jurídica esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato.

ESTUDIO DE LA DEMANDA.

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

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

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	TIPO DE CONTRATO	Nos. CONTRATO	VALOR ANUAL	PLAZO
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (70 libros) de Mc Graw Hill, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	CD- No. 19111 de 2020	$6.730.020	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (52 libros) de Mc Graw Hill, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	CD- No. 18884 de 2020	$2.295.750	Inmediato
Contratación	Adquisición de material	CD- No. 18816	$5.176.500	Inmediato

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

Directa	bibliográfico físico, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	de 2020		
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico de Ediciones de la U (66 libros) para el Sistema de Bibliotecas	CD- No.18966 de 2022	$3.223.100	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico de Ediciones de la U (594 libros) para el Sistema de Bibliotecas	CD- No.18966 de 2017	$22.997.940	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (103 libros) de ECOE Ediciones, para la Biblioteca de la Sede Rionegro	PS - 19108 - 2022	$6.205.360	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (52 libros) de ECOE Ediciones, para la Biblioteca de la Sede Rionegro	PS - 18960 - 2021	$2.753.600	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (124 libros) de ECOE Ediciones, para la Biblioteca de la Sede Rionegro	PS - 18890 - 2020	$5.873.600	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (62 libros) de Ediciones Díaz de Santos, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	CD- No. 19109 de 2022	$7.500.600	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (14 libros) de Ediciones Díaz de Santos, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	CD- No.18966 de 2021	$2.315.200	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (38 libros) de Ediciones Díaz de Santos, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	PS- 18885 de 2020	$3.694.400	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (58) libros de Alfaomega, para la Biblioteca de la	CD- 19107-2022	$3.904.730	Inmediato

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

	sede Rionegro			
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (34) libros de Alfaomega, para la Biblioteca de la sede Rionegro	CD- No.18963 de 2021	$1.883.200	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico (54 libros) de Alfaomega, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	PS- 18882 de 2020	$4.059.000	Inmediato
Contratación Directa	Adquisición de material bibliográfico físico libros, para la Biblioteca de la sede Rionegro.	PS- 18818 de 2019	$3.558.856	Inmediato

1. Que el POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID, ha contratado los servicios requeridos de manera directa por la causal de suscripción.

4. ACTIVIDADES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGACIONES.

A. ACTIVIDADES:

Nota 1: La entrega es de estricto cumplimiento, y se debe entregar el 100% del material solicitado, por lo tanto, no se aceptarán cambios ni de títulos ni de cantidades.

Nota 2: El material deberá ser entregado en la Biblioteca que corresponda así:

Biblioteca Central Medellín: Carrera 48 No. 7 – 151 - El Poblado – Medellín P31-110 Código Postal: 050022

Biblioteca Centro Regional Oriente: Calle 41 50a-324 Sector Colegios – Rionegro Código Postal: 054040

Nota 3: La factura debe llegar acompañada de un archivo digital en Excel con las siguientes columnas que contengan la información en ORDEN ALFABÉTICO del material adquirido:

ISBN	Título	Autor	Edición	Cantidad solicitada	Valor unitario	Descuento %	Valor Total

Nota 4: Los libros deben ser entregados con los metadatos en Formato MRC en archivo en EXCEL, para alimentar nuestro sistema de gestión ALMA.

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Libros a proveer:
81 títulos

Biblioteca Medellín							
TITULO	**ISBN**	**AUTOR**	**CANTIDAD**	**PRECIO PVP**	**PRECIO CON DTO**	**PRECIO TOTAL**	**PROGRAMA**
Dirección De Operaciones	9788417914639	María Valle Santos	1	160.000	120.000	120.000	ADMINISTRACIÓN
Mejores Prácticas Gestión Empresarial	9788415330506	Jeremy Hope	1	175.000	131.250	131.250	ADMINISTRACIÓN
Desarrollo De Interfases Gráficas En Phyton	9788426733405	Tkinker	1	265.000	198.750	198.750	ADMINISTRACIÓN
Aprender La Programación	9782409031564	Varios	1	218.000	163.500	163.500	ADMINISTRACIÓN
Introducción A La Programación Con Phyton	978841851468	Trejos	1	150.000	112.500	112.500	ADMINISTRACIÓN
Estadística Problemas Resueltos	9788417289812	César Pérez	1	250.000	187.500	187.500	ADMINISTRACIÓN
Estadística Aplicada A Las Ciencias	9788415452140	Varios	1	250.000	187.500	187.500	ADMINISTRACIÓN
Cádena De Suministros	9788418415159	Antonio Iglesias	1	134.000	100.500	100.500	ADMINISTRACIÓN
Curso De Programación Python	9788441541160	Montelo Raez	1	213.000	159.750	159.750	ADMINISTRACIÓN
Python Curso Práctico	9788499646589	Alberto Cuevas	1	251.000	188.250	188.250	ADMINISTRACIÓN
Cálculo De Probabilidades	9788415452690	Jj Muruzabal	1	221.000	165.750	165.750	ADMINISTRACIÓN
Teoría De Muestras	9788415452706	Jj Muruzabal	1	221.000	165.750	165.750	ADMINISTRACIÓN
Algebra Lineal Enfocada	9788417289294	Esteban Pérez	1	218.000	163.500	163.500	ADMINISTRACIÓN
Matemáticas Discretas Y Logica	9788417289263	M Hortala	1	235.000	176.250	176.250	INGENIERA

Técnicas Estadísticas Multivariantes Spss	9788492812004	César Pérez	1	235.000	176.250	176.250	INGENIERA
Problemas Resueltos De Álgebra	9788417289645	Jm Casteleiro	1	221.000	165.750	165.750	INGENIERA
Técnicas estadísticas con variables categóricas IBM SPSS	9788415452935	Cesar Perez	1	250.000	187.500	187.500	INGENIERA
Matemáticas Discretas Y Logica	9788419034151	J F Diaz	1	235.000	176.250	176.250	INGENIERA
Logística Integral	9788415330516	August Casanova	1	156.000	117.000	117.000	INGENIERA
Ingeniería De Rocas	9788415452232	R. Jiménez	1	206.000	154.500	154.500	INGENIERA
Big Data. Análisis De Datos Con Python	9788416228836	Y García	1	250.000	187.500	187.500	INGENIERA
Biblioteca Rionegro							
La Cadena Suministro	9788418415159	Antonio Iglesias	1	134.000	100.500	100.500	ADMINISTRACIÓN
Dirección De Operaciones	9788417914639	María Valle Santos	1	160.000	120.000	120.000	ADMINISTRACIÓN
Mercado De Renta Variable	9788416115013	Xavier Puig	1	155.000	116.250	116.250	ADMINISTRACIÓN
Mercado Monetario Y Mercado De Renta Física	9788406998728	Paldo Lagarra	1	189.000	141.750	141.750	ADMINISTRACIÓN
Mercado De Divisas Internacionales	9788417942052	Arturo Castro	1	157.000	117.750	117.750	ADMINISTRACIÓN
Gestión De La Calidad	9788417914912	Ignacio Soret	1	131.000	98.250	98.250	ADMINISTRACIÓN
Gestión Integral De La Calidad	9788416904785	Luis Cuatrecasas	1	175.000	131.250	131.250	ADMINISTRACIÓN
Monetización El Valos Social En La Economía	9788418944536	Jose Luis Retolaza	1	160.000	120.000	120.000	ADMINISTRACIÓN
Como Habla Tu Marca En Podcast	9788418944444	Andoni Orrantia	1	150.000	112.500	112.500	ADMINISTRACIÓN
Marketing En Redes Sociales	9788418415319	Maria Patazón	1	180.000	135.000	135.000	ADMINISTRACIÓN

Emprende En Digital	9788418415142	Alfonso Torres	1	144.000	108.000	108.000	ADMINISTRACIÓN
Marketing On Line	9788418415197	Mikel Manuletes	1	144.000	108.000	108.000	ADMINISTRACIÓN
Desarrollo De Interfases Gráficas En Phyton	9788426733405	Tkinker	1	265.000	198.750	198.750	ADMINISTRACIÓN
Aprender La Programación	9782409031564	Varios	1	218.000	163.500	163.500	ADMINISTRACIÓN
Introducción A La Programación Con Phyton	978841851468	Trejos	1	150.000	112.500	112.500	ADMINISTRACIÓN
Estadística Problemas Resueltos	9788417289812	César Pérez	1	250.000	187.500	187.500	ADMINISTRACIÓN
Estadística Aplicada A Las Ciencias	9788415452140	Varios	1	250.000	187.500	187.500	ADMINISTRACIÓN
Análisis Estadístico Para La Investigación	9788416228157	Li Camarero	1	210.000	157.500	157.500	ADMINISTRACIÓN
Análisis De Series Temporales	9788417289836	Varios	1	245.000	183.750	183.750	ADMINISTRACIÓN
Econometría	9788497323765	Varios	1	204.000	153.000	153.000	ADMINISTRACIÓN
Matemáticas Financieras	9788496998674	Varios	1	139.000	104.250	104.250	ADMINISTRACIÓN
Curso De Programación Python	9788441541160	Montelo Raez	1	213.000	159.750	159.750	ADMINISTRACIÓN
Colecciones De Datos	9788426735188	Silvia Laverno	1	235.000	176.250	176.250	ADMINISTRACIÓN
Python Curso Práctico	9788499646589	Alberto Cuevas	1	251.000	188.250	188.250	ADMINISTRACIÓN
Cálculo De Probabilidades	9788415452690	Jj Muruzabal	1	221.000	165.750	165.750	ADMINISTRACIÓN
Inferencia Estadística	9788417289249	Varios	1	235.000	176.250	176.250	ADMINISTRACIÓN
Sistema Estadístico Sas	9788492812387	Cesar Perez	1	373.000	279.750	279.750	ADMINISTRACIÓN

Análisis Multivariante De Datos	9788415452737	Cesar Perez	1	289.000	216.750	216.750	ADMINISTRACIÓN
Algebra Lineal Enfocada	9788417289294	Esteban Pérez	1	218.000	163.500	163.500	ADMINISTRACIÓN
Curso De Ecuaciones Diferenciales Ordinarias…	9788417289850	José Luís Romero	1	334.000	250.500	250.500	BIBLIOTECA
Haccp	9788420011905	Martymore Sara	1	168.000	126.000	126.000	CIENCIAS AGRARIAS
Salud Del Suelo	9788420012469	Lopez Dellido	1	190.000	142.500	142.500	CIENCIAS AGRARIAS
Cacao	9788420011998	Terena Llerena	1	238.000	178.500	178.500	CIENCIAS AGRARIAS
Didáctica De La Edución Física	9788490773765	Varios	1	203.000	152.250	152.250	EDUCACIÓN FÍSICA
Gestión Por Competencias	9788418944390	Marte Palomo	1	143.000	107.250	107.250	EDUCACIÓN FÍSICA
Habilidades Directivas	9788436837186	Julio Junco	1	157.000	117.750	117.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Ceremonial Empresarial	9789879468715	Antonio Gonova	1	140.000	105.000	105.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Diversidad E Inclusión En La Universidad	9788427728943	Jose Castillo	1	176.000	132.000	132.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Enseñando Con Metodología Inclusiva	9788427727960	Anabel Molina	1	157.000	117.750	117.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Forza Método De Fitness	9788479026424	Llana Montagneni	1	157.000	117.750	117.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Pilates Para La Recuperación Del Cáncer	9788479029968	Naomi Agronson	1	184.000	138.000	138.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Anatomía De Las Artes Marciales	9788479029111	Lily Chou	1	184.000	138.000	138.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Técnica De Carrera	9788416676637	Owen Anderson	1	189.000	141.750	141.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Entrenamiento Del Core	9788416676408	Christian López	1	173.000	129.750	129.750	EDUCACIÓN FÍSICA

Ciclismo Para Mujeres	9788479022709	Ed Pavelka	1	120.000	90.000	90.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Técnica Individual Del Fútbol De Sala	9788479027896	Francisco Hoyos	1	150.000	112.500	112.500	EDUCACIÓN FÍSICA
Entrenamiento De La Fuerza Para Triatletas	9788479028992	Francisco Hoyos	1	189.000	141.750	141.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Anatomía Del Entrenamiento Funcional	9788418655074	Kevin Carr	1	240.000	180.000	180.000	EDUCACIÓN FÍSICA
Entrenamiento Pliométrico	9788479028572	David Sandler	1	182.000	136.500	136.500	EDUCACIÓN FÍSICA
Método Correr Caminar	9788479029937	Jeff Gallowas	1	162.000	121.500	121.500	EDUCACIÓN FÍSICA
Anatomia Del Corredor	9788479028367	Joe Puleo	1	218.000	163.500	163.500	EDUCACIÓN FÍSICA
Anatomía Del Jugador De Baloncesto	9788479029999	Brian Cole	1	213.000	159.750	159.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Importancia Del Core	9788479029920	Tom Danielson	1	194.000	145.500	145.500	EDUCACIÓN FÍSICA
Ciclismo Y Triatlon	9788479024390	Chris Carmichael	1	165.000	123.750	123.750	EDUCACIÓN FÍSICA
Diseño De Experimentos	9788415452393	César Pérez	1	262.000	196.500	196.500	INGENIERA
Problemas Resueltos De Álgebra	9788417289645	Jm Casteleiro	1	221.000	165.750	165.750	INGENIERA
Técnicas estadísticas con variables categóricas IBM SPSS	9788415452935	Cesar Perez	1	250.000	187.500	187.500	INGENIERA
Gestión Integral De Calidad	9788416904785	Luis Cuatrecasas	1	175.000	131.250	131.250	INGENIERA
Estudio Geotécnico	9788416228249	F. Escolano	1	210.000	157.500	157.500	INGENIERA
Big Data. Análisis De Datos Con Python	9788416228836	Y García	1	250.000	187.500	187.500	INGENIERA

Descripción	Unidad medida	Cantidad solicitada	Valor unitario (sin IVA)	Valor unitario (con IVA)

Adquisición Material Ediciones Modernas para las Bibliotecas Medellín, Rionegro y Apartadó	Unidad		1	$12.351.860
VALOR TOTAL (sin IVA) $12.351.860				
IVA: N/A				
VALOR TOTAL (con IVA) $12.351.860				

C. OBLIGACIONES:

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 los honorarios pactados, previo el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA conforme a lo establecido en la cláusula sexta del presente documento.*

- *OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA*

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. *Acatar las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el Politécnico y el Contratista, para efectos de ejecutar en debida forma el contrato.*
3. *Informar por escrito al supervisor, las quejas, dudas, reclamos y demás inquietudes que puedan surgir en el desarrollo del objeto contractual*
4. *Toda comunicación entre el Politécnico y el contratista deberá constar por escrito con copia al supervisor del contrato.*
5. *Abstenerse de facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el valor del contrato.*
6. *Entrega del 100% del material bibliográfico relacionado en este documento, en su biblioteca respectiva sin cambios ni entregas parciales.*
7. *El proveedor deberá garantizar el despacho, entrega y costos de envío del material bibliográfico adquirido para cada biblioteca*
8. *Cumplir con la normatividad interna vigente durante la ejecución del contrato*
9. *Las demás relacionadas con el objeto del contrato y las consignadas en los estudios previos y en el contrato.*

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

	Modalidad		**Fundamento**
	Contratación Directa	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.	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.

6. EL ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
1	Legalización	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Demora en la legalización, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas del contrato por parte del CONTRATISTA.	El CONTRATISTA no radica completa, correcta y oportunamente la documentación de legalización, según instructivo y lo manifestado en el contrato o suspensión imputable a éste.	Contratista	La Entidad contratante debe indicarle al CONTRATISTA de forma clara y precisa la documentación requerida para la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas a que haya lugar.	SI	Contratante/Contratista	Acompañamiento administrativo, jurídico y/o financiero a que haya lugar por parte de la Entidad Contratante al CONTRATISTA respecto de los documentos requeridos para cada caso.	Cuando haya lugar a ello.
2	Ejecución	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Cambios normativos y/o tributarios.	Las condiciones inicialmente estipuladas en el Contrato sufren una modificación sustancial, como una norma que modifique o exija la inclusión de un nuevo componente técnico o tributario que implique la destinación de mayores recursos,	Contratante/Contratista	Producción del contrato con las normas aplicables al momento de la suscripción. Revisar los cambios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la Entidad.	SI	Contratante	Actualización permanente de las normas contractuales, tributarias, y demás aplicables al contrato.	Mensual
3	Ejecución	Operacional	Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las facturas (correctamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas de los gastos.	Retraso en la entrega de los documentos soportes para realizar el pago de honorarios.	Contratista	Realizar oportunamente la radicación de las facturas y/o cuentas de cobro con los debidos soportes.	SI	Contratista	El supervisor del contrato deberá llevar a cabo una revisión previa de la documentación necesaria para el pago.	Mensual
4	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato por parte del CONTRATISTA.	Que el CONTRATISTA incumpla con las cláusulas estipuladas en el contrato, antes, durante y posterior a la orden de iniciación del mismo.	Contratista	Vigilancia permanente a la correcta ejecución del contrato, en especial al cumplimiento de las obligaciones y actividades que se derivan de este por parte del supervisor.	SI	Contratista	Ejecutar a cabalidad el objeto del contrato y cumplir con las obligaciones adquiridas.	Mensual

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	¿Cuál es la responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
5	Ejecución	Operacional	Deficiente calidad de los productos	Incumplimiento en las especificaciones establecidas en las fichas técnicas de los productos.	Contratista	Revisar la calidad de los productos entregados por el contratista y el cumplimiento de lo establecido en las fichas técnicas; si no cumple, se solicita inmediatamente su restitución por parte del proveedor.	SI	Contratante/Contratista	Verificación de calidad y cumplimiento de las especificaciones establecidas en las fichas técnicas.	Al momento de suministrar los alimentos a los animales de la granja.
6	Ejecución	Operacional	Variación en los componentes para la entrega de los productos.	Variación del presupuesto.	Contratista	Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlo a las condiciones del contrato	SI	Contratante	Análisis y revisión de los estudios realizados y verificación de los componentes para la entrega de los productos	Semanal
7	Ejecución	Sociales o Políticos	Orden público: Se refiere a los perjuicios o pérdida de los bienes a cargo del contratista, causados por disturbios violentos, actos terroristas, paros, huelgas y además que se impida alcanzar el objeto contractual.	Perdida de Bienes del contratista por Vandalismo en el proyecto.	Contratante/Contratista	Recopilación de datos estadísticos e información por parte de las fuentes oficiales	SI	Contratante/Contratista	Desde la producción del hecho hasta la terminación de este	Durante el Momento que se presente

7. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL

Las Entidades Estatales que adelantan sus procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía, por lo tanto, para el presente proceso de contratación no aplica.

8. ANEXOS:

Los relacionados en el FLG59 que acompañan el proceso.
Certificados exclusividad

Manuel García Pacheco
Coordinador Bibliotecas

Nombre legible y firma de
Vicerrector, Asesor, Director o Decano
de la dependencia

Katerinne Quiroz Osorio
Vicerrectora Docencia e Investigación

Nombre legible y firma de
Ordenador del Gasto

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	**Manuel García P.**		30-10-2023
Revisó			
	Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma		

9. Visto bueno del profesional de acuerdo a tabla 1 (en caso de requerirse): Indicar nombre, identificación, cargo, dependencia:_____

PRIMER COMITÉ	
Especificar si es Comité Interno de Contratación de Rectoría o Vicerrectoría	Comité Interno de Contratación Vic. Docencia
Número de acta y fecha de recomendación Comité Interno de Contratación	Acta 36 del 14 de noviembre de 2023
Firma del Secretario Técnico del Comité Interno de Contratación:	

SEGUNDO COMITÉ (en caso de ser necesario)	
Especificar si es Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	
Número de acta y fecha de recomendación Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	
Firma del Secretario Técnico del Comité Asesor de Contratación o Comité Interno de Rectoría	

Fecha recibido en Adquisiciones:	

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet