

COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D.

NIT - 860.533.131-4



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 1

1.- Objeto

Contratar COMPRA DE ELEMENTOS, MATERIALES Y SUMINISTROS PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES Y OTROS PROYECTOS DE INVERSION PARA PRIMARIA Y BACHILLERATO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA. para el COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D.

Especificaciones Técnicas:

DESCRIPCION	CANTIDAD
PAPEL ESMALTADO BRILLANTE DE 240 GRAMOS DE 70X100 CMS	300
PAPEL BOND DE 75 GRAMOS DE 70X100 CMS	7700
TINTA CYAN PROCCES	2
TINTA AZUL BRONCE	5
TINTA NEGRO PROCCES	2
CINTA TRANSPARENTE DE 48 MM X 300 METROS	2
DUCHA PORTATIL CROMADA CON EXTENSION FLEXIBLE	1
SEÑALIZACION PARED SALIDA DE EMERGENCIA (5 IZQ Y 5 DER)	10
SEÑALIZACION PARED RESIDUOS PELIGROSOS	10
SEÑALIZACION PARED PUNTO DE ENCUENTRO	2
SEÑALIZACION PARED EXTINTOR MULTIPROPOSITO	2
DICCIONARIO SCHOOL LAROUSSE ESPAÑOL-INGLÉS/ENGLISH-SPANISH	30
DIDÁCTICOS SÍMBOLOS Y SIGNOS S.A.S. SELLOS VOCABULARIO BASICO 1	1
DIDÁCTICOS SÍMBOLOS Y SIGNOS S.A.S. SELLOS VOCABULARIO BASICO 2	1
DIDÁCTICOS SÍMBOLOS Y SIGNOS S.A.S. - SELLOS FLORK	18
OCTAVOS DE CARTULINA PAQUETE X 10	102
PAPEL ORIGAMI BLOCK	51
PINCELES MEDIANOS	60
PINCELES GRANDES	60
PLASTILINA 68 PAQUETES / DOCENENA 65 GR	68
VINILOS GRANDES 500 GR AMARILLO	17
VINILOS GRANDES 500 GR AZUL	17
VINILOS GRANDES 500 GR ROJO	17



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 2

VINILOS GRANDES 500 GR NEGRO	17
VINILOS GRANDES 500 GR BLANCO	17
CINTA TRANSPARENTE GRANDE 48 X 100	12
CINTA TRANSPARENTE MEDIANA 24 X 40	12
CINTA DE ENMASCARAR GRANDE 48 X 40	12
CINTA DE ENMASCARAR MEDIANA 24 X 49	12
CLIPS PEQUEÑOS	20
CORRECTOR LIQUIDO	4
GANCHOS PARA COSEDORA PLATEADAS	10
AZ OFICIO	4
HOJAS KIMBERLY GRISX 200 GR X 50	6
HOJAS KIMBERLY BEIGE X 200 GR X 50	6
BOLSAS PLASTICAS TAMAÑO OFICIO PAQUETE X 25	500
BOLSAS PLASTICAS TAMAÑO CARTA PAQUETE X 25	500
ESFEROS X12 UNIDADES LA CAJA OFFI-ESCO	10
COSEDORA CONVENCIONAL	1
PERFORADORA CONVENCIONAL	1
MARCADORES PERMANENTES SHARPIE X CAJA	4
RESALTADORES STABILO NEON X 4 UNIDADES	10
GANCHOS MARIPOSA	10
CARPETAS PLASTICAS AZUL	150
CARPETAS PLASTICAS ROJA	100
PAPEL ESMALTADO 200G CARTA X 50 HOJAS	6
CARTULINA OPALINA DE 180 GR X 25 UNIDADES	10
TABLA DE APOYO LEGAJADORA OFICIO PLASTICA	4
ACETATOS OFICIO X 25	20
GUILLOTINA METALICA	2
ACEITE 3 EN 1	10
ALMOHADILLA DACTILAR	2



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 3

AZ - TAMAÑO OFICIO	30
AZ - MEDIA CARTA	10
BANDERITAS PLASTICAS DE NEON - OFFIESCO	8
BLOCK PAPAEL IRIS - TAMAÑO CARTA	20
BLOCK PAPAEL IRIS - TAMAÑO OFICIO	20
BOMBILLO LED ALTA POTENCIA 20W – BOMBILLO GLOBO	15
BORRADOR DE NATA - CAJA X 20 UND	2
CABLE CANON XLR MACHO-HEMBRA DE SONIDO (MICROFONO) 10 mt	1
CAJA DE BANDAS DE CAUCHO	20
CAJA DE CLIP CON RECUBRIMIENTO DE VINILO O PLASTIFICADO	10
CAJA DE CORRECTOR LIQUIDO LAPIZ 8 ML - CAJA X 12 UND	1
CAJA DE GUANTES DE NITRILO - TALLA M	6
CAJA DE MINI PINZAS CLIPS 13MM	4
CAJA DE RESALTADORES X 12 UND	11
CAJA PARA ARCHIVO X 300	30
CARPETA BLANCA - TRES AROS - 2" – OFICIO	20
CARPETA COLGANTE DE CARTON	30
CARPETA COLGANTE DE PLASTICO	50
COSEDORA ELECTRICA	1
CONVERTIDOR DE VIDEO DE PUERTO VGA HEMBRA A CONECTOR DISPLAYPORT	10
ESFERO NEGRO - CAJA X 50 UND	3
GRASA PARA PUERTAS CORREDIZAS	2
GUANTES DE POLIPROPILENO - TALLA M	4
GUILLOTINA GRANDE	2
LAMPARA LED ANTIPOLVO TIPO REGLETA 1.20 MT 16 WT	20
LAPIZ MINA NEGRA HB NO.2 - CAJA X 12 UND	6
LLAVE DE JARDIN	15
LLAVE DE JARDIN DE EXTENSION	15
LLAVE PARA LAVAMANOS - TIPO PUSH	10



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 4

PAD MOUSE ERGONOMICO	10
PAQUETE DE BARRAS DE SILICONA - GRUESA - 700 GR	6
PAQUETE DE BARRAS DE SILICONA - DELGADA	4
PAQUETE DE BOMBAS X 50 UND	7
PAQUETE DE PAPEL CREPE - VERDE, MORADO, NARANJA, ROJO, BLANCO, NEGRO - 1 C/U	6
PAQUETE DE SEPARADORES DE PLASTICO - TAMAÑO CARTA	15
PAQUETE DE SEPARADORES DE PLASTICO - TAMAÑO OFICIO	15
PAQUETE x 100 DE BOLSAS RESELLABLES - 40 X 30	3
PAQUETE DE TORNILLO PARA CHAZO ESTRIADO 1/4 DE PULGADA X 100 UND	1
PAQUETE DE CHAZO ESTRIADO 1/4 DE PULGADA X 100 UND	1
PEDESTAL PARA EXTINTOR - 20 LB (BASE DE PISO)	3
PEDESTAL PARA EXTINTOR - 2,5 GL (BASE DE PISO)	1
PEDESTAL PARA EXTINTOR - 3700 GR (BASE DE PISO)	1
REMACHADORA	2
ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR - GRUESA	10
ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR - MEDIA	10
ROLLO DE CINTA GRUESA TRANSPARENTE 20 MTS (ESTANDAR)	30
ROLLO DE CINTA GRUESA TRANSPARENTE MAYOR A 50 MTS	4
ROLLO DE CINTA MAGICA	3
ROLLO DE NYLON - GRANDE - TRANSPARENTE	2
ROLLO DE PAPEL KRAFT - GRANDE	4
SILICONA LIQUIDA 100 ML	6
TARRO DE TINTA PARA ALMOHADILLA DACTILAR	2
TARRO DE TINTA PARA MARCADOR - AZUL 30 ML	30
TARRO DE TINTA PARA MARCADOR - ROJA 30 ML	30
TOMACORRIENTES - DOBLE	15
BARRAS DE PLASTILINA - COLORES SURTIDOS 55gr	10
BLOCK PAPEL IRIS	10
BOLSILLO DE ACETATO GRUESO - OFICIO	100



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 5

CAJA DE BORRADOR DE NATA X 20 UND	2
CAJA DE ESFERO NEGRO X 50 UND	2
CAJA DE GANCHO PARA COSEDORA	25
CAJA DE LAPICES X 12 UND	4
CAJA DE MARCADOR BORRABLE RECARGABLE - AZUL	1
CAJA DE MARCADOR BORRABLE RECARGABLE - NEGRO	1
CAJA DE MARCADOR BORRABLE RECARGABLE - ROJO	1
CAJA DE MARCADOR BORRABLE RECARGABLE - VERDE	1
COSEDORA	5
FRASCO DE ESCARCHA - COLORES SURTIDOS	15
GALON DE COLBON	1
OCTAVO DE CARTULINA - PAQUETE X 10 UND	10
PAQUETE DE GANCHO LEGAJADOR PLASTICO X 20 UND	10
PEGANTE EN BARRA 40 GR	25
ROLLO CINTA TRASNARENTE ANCHA	25
ROLLO CINTA TRASNARENTE DELGADA	25
ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	25
ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR MEDIANA	25
ROLLO DE PAPEL KRAFT	2
SACA GANCHOS	5
SOBRE DE MANILA - CARTA	100
SOBRE DE MANILA - OFICIO	100
TIJERAS GRANDES	12
LAPIZ NEGRO MIRADO # 2	196
BORRADOR DE NATA PZ 40	196
SACA PUNTA METALICO ROI	196
BOLSA PLASTICA CON ADHESIVO	196
BOLIGRAFO NEGRO SEMIGEL TINTA NEGRA	196
TAPABOCAS BOLSA INDIVIDUAL	196



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 6

BOLIGRAFO BANDERA DE COLOMBIA

33

AGENDA MINIANOTACIONES

33

Nota a las especificaciones técnicas:

Las especificaciones técnicas de los productos y servicios se detallan en cada uno de los ítems solicitados, sobre los cuales se pueden solicitar características especiales que definan la descripción esencial, así como los aspectos técnicos y normativos. La especificación técnica permite verificar que los bienes y/o servicios ofrecidos satisfacen las necesidades de la Institución. Cuando se trate de oferta de bienes, el proveedor debe especificar la marca que suministrará para cada bien.

2.- Justificación

Que el objeto se encuentra contenido dentro del plan de contratación del Colegio y por tanto se puede adelantar su ejecución.

En el presupuesto de la 2026 se programaron recursos para satisfacer el desarrollo del Plan Operativo y del Proyecto Educativo Institucional y que benefician a la Comunidad Educativa y especialmente a los Estudiantes, asignando de forma eficiente los diferentes recursos para la realización de actividades y proyectos institucionales de acuerdo con los principios de eficiencia y eficacia en la administración del gasto.

La educación de calidad es la llave maestra que nos permitirá avanzar hacia una sociedad más igualitaria, con más y mejores empleos y que sea más competitiva a nivel internacional. Entendiendo la educación en un sentido amplio, como una herramienta de transformación social, haremos un enorme esfuerzo por priorizar este sector como eje fundamental del cambio que se requiere; para que las nuevas y futuras generaciones en BOGOTA D.C cuenten con mayores oportunidades que permitan el desarrollo del capital humano y el crecimiento económico y puedan lograr mejoras sustanciales en sus condiciones de vida.

3.- Objetivo del estudio

- 3.1. El presente estudio de costos tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado.
- 3.2. Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte del FSE.
- 3.3. Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- 3.4. Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte de los oferentes.

Lo anterior en aras de que el FSE del COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D. obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del FSE, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

4.- Análisis histórico de la situación actual

Se revisó la base de datos de contratación del FSE sobre contrataciones anteriores para este objeto, así como contrataciones similares en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP, que nos permitan definir parámetros claves para la estructuración del proceso contractual, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia, eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en la que se pactará el contrato.

5.- Análisis del entorno

5.1.- Análisis del mercado:

Se debe tener en cuenta los aspectos definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía de elaboración de estudios del sector.

- 5.1.1. Aspectos Generales del Mercado: (Enumerar los enfoques ej.: tipo de materiales, puntualidad en la entrega, etc.)



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 7

En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D., para contratar, es necesario mencionar que existen diversos enfoques que determinan la naturaleza de la oferta de mercado.

5.1.2. Aspectos Económicos:

La información sobre la cual se toman los referentes económicos procura centrarse en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación o similares:

Clasificación por actividad económica

CODIGO ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA
47611/4762	comercio al pormenor libros, textos y cuadernos
4759/47192	comercio al por menor

5.2.- Análisis de la oferta

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS HABILITANTES y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico del bien o servicio a contratar Los oferentes que se postulan deben registrar dentro de sus actividades económicas las contempladas en el presente estudio para poder participar en el proceso y cumplir con los requisitos habilitantes solicitados en la invitación a ofertar.

5.3.- Análisis de costos

5.3.1. Estudio de Costos

Se requirieron a tres (3) posibles cotizantes, con el fin de obtener un valor ajustado a las condiciones del mercado, solicitando discriminación del costo más el Impuesto al Valor Agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, lo que nos permitió encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso.

5.3.2. Precios promedio del mercado

De acuerdo a las cotizaciones allegadas, en Anexo Precios Promedio se determinó el valor promedio calculado dado un conjunto numérico de datos, x_1, x_2, \dots, x_n , se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de las mismas

COTIZANTE	VALOR COTIZADO
Cotizacion Valor Unit 1	\$3.726.050,00
Cotizacion Valor Unit 2	\$3.834.660,00
Cotizacion Valor Unit 3	\$3.750.160,00
VALOR PROMEDIO	\$3.770.290,00

Dado lo anterior se define la media aritmética como el mejor modelo para calcular el presupuesto oficial de este proceso, basados en los valores presentados por los proponentes como cotización para la adquisición de los bienes o servicios descritos dentro de las especificaciones técnicas de este proceso y en vista que entre los valores cotizados no contempla una diferencia significativa o mayor dispersión, y atendiendo el valor asignado en el plan de compras se estipula como presupuesto oficial: VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 CENTAVOS M/CTE (\$28.500.000,00) incluido IVA.

6.- Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles

El artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015 define el riesgo como "un evento que puede generar efectos adversos y de



ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 6/04/2026

Elaboró: JH

Revisó:

Aprobó: CG

Pág. 8

distinta magnitud en el logro de los objetivos del proceso de contratación o en la ejecución de un contrato", a su vez, el artículo 2.2.1.1.1.6.3. "Evaluación del riesgo", prescribe que "la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente".

El Colegio ha realizado el análisis para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo (artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015).

6.1.- Riesgos del proceso y que asume el contratista seleccionado

6.1.1. Toda norma de obligatorio cumplimiento para el Colegio, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que el Colegio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

6.1.2. De acuerdo con las leyes legales vigentes, durante el desarrollo del contrato no podrá haber incrementos o modificaciones al valor pactado, pues el proponente debe prever y así mismo asumir todos los riesgos inherentes a la contratación, incluido el aumento o mejoramiento de precios en el mercado.

6.1.3. El proveedor de bienes o servicios debe prever los riesgos de seguridad industrial, riesgos laborales y riesgos de abastecimientos, que tiene implícita la actividad contratada, ya que estos serán responsabilidad del contratista.

6.2.- Calificación específica de riesgos asociada al proceso

El COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D. evalúa cada uno de los Riesgos identificados, estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.

6.3.- Monitoreo para mitigación de los riesgos

El COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D. configurará herramientas adecuadas de seguimiento y control para la eficaz ejecución del contrato, se pactan cláusulas excepcionales y se estipula que en la forma de pago del contrato se prevé un esquema adecuado de verificación de cumplimiento.

El COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO I.E.D. realizará un monitoreo constante a los Riesgos del Proceso de Contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los Riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y si es necesario, hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

7.- Observaciones:

Los documentos del proceso forman parte de este y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del proceso actual.

Original Firmado

CARLOS HUMBERTO GIRON
Rector - Ordenador del Gasto

Elaboró: JOSE LEONARDO HERNANDEZ COCUY