ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO

1. OBJETIVO

Contratar la adquisición de papelería, útiles de oficina, impresos, publicaciones y demás materiales de apoyo educativo. Con el fin de garantizar el funcionamiento de las actividades propias del colegio tanto administrativas como educativas; favoreciendo el proceso de aprendizaje de los estudiantes del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para la vigencia 2.026.

2. JUSTIFICACION

Para garantizar la gestión administrativa se debe tramitar de manera oportuna, eficiente, eficaz y óptima la contratación del servicio, del cual se beneficiarán la comunidad educativa del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para corregir fallas y mantener en buenas condiciones los bienes de la infraestructura del colegio.

Para el objeto de este llamado a oferta, el contratista debe contar con la infraestructura y recurso humano necesario para el desarrollo del trabajo, establecimiento legalizado y funcionando para la operación de las actividades contratadas.

El proponente seleccionado debe ofrecer los mejores precios y garantía de alta calidad en las actividades y productos que se desarrollaran en este contrato, a todo costo.

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

- ✓ El presente estudio de costos tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado, la adecuación, mejoramiento y adquisición de papelería, útiles de oficina, elementos de botiquín, impresos, publicaciones y demás materiales de apoyo educativo.

- ✓ 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 del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED.

- ✓ 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.

- ✓ 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 ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, 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. FICHA DE RESUMEN

FICHA RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO						
REQUERIMIENTO	Contratar la adquisición de papelería, útiles de oficina, elementos de botiquín, impresos, publicaciones y demás materiales de apoyo educativo. con el fin de garantizar el funcionamiento de las actividades propias del colegio tanto administrativas como educativas; favoreciendo el proceso de aprendizaje de los estudiantes del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para la vigencia 2.026.					
AREA SOLICITANTE	Rectoría					
PROVEEDORES	Consultados	3	Participaron	2	Porcentaje de participación	66%
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS ($42.743.187) INCLUIDO IVA.					
PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN	(09) Nueve Meses contados a partir del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y/o hasta el 31 de diciembre de 2026.					
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	La modalidad de contratación se efectuará a través de lo previsto en el reglamento del Consejo Directivo para el régimen especial de conformidad con la Ley 715 art.13 de 2001, y el Decreto 1075 de 2015 y demás normas concordantes, por tratarse de un proceso cuyo presupuesto oficial no supera los 20 SMMLV					

5. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

5.1. Histórico de la Contratación

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 II, 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.

Para identificar experiencias de contratación similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del proceso contractual, se identificaron procesos de contratación de manera aleatoria en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP II procesos adelantados por los Fondos de Servicios Educativos de Bogotá con relación a la actividades a ejecutar, 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 que se pactará el contrato.

El análisis es requerido únicamente para realizar la adecuación, mejoramiento y adquisición de papelería, útiles de oficina, elementos de botiquín, impresos, publicaciones y demás materiales de apoyo educativo. con el fin de garantizar el funcionamiento de las actividades propias del colegio tanto administrativas como educativas; favoreciendo el proceso de aprendizaje de los estudiantes del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, en materia de proveedores en el mercado existen dos modalidades de oferta: en primer lugar los servicios que prestan como personas naturales en las diferentes empresas y en segundo lugar los servicios que prestan las personas jurídicas, Se es indiferente si el contrato es suscrito por proveedores jurídicos o naturales toda vez se cumplan con lo requerimiento de la entidad.

6. ANÁLISIS DEL ENTORNO

6.1. ANÁLISIS DE MERCADO

Se tiene en cuenta los aspectos definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector.

6.1.1. **Aspectos Generales del Mercado.** En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, para realizar este servicio, es necesario mencionar que existe el siguiente enfoque que determina la naturaleza de la oferta del mercado:

- ✓ Calificación económica.
- ✓ Calificación calidad.

6.1.2. **Aspectos Económicos.** En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, para realizar este servicio, es necesario mencionar que existe el siguiente enfoque que determina la naturaleza de la oferta del mercado:

La información sobre la cual se toman los referentes económicos se centrar únicamente en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación por actividad económica de CIIU:

Código CIIU	Descripción
4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4762	Comercio al por menor de artículos deportivos, en establecimientos especializados
1811	Actividades de impresión

6.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

6.2.1. **Oferentes en el mercado.** Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS HABILITANTES y con el fin de que éstos se ajusten al mercado específico del bien o servicio a contratar. Los oferentes que se postulen 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.

6.3. ANÁLISIS DE COSTOS

6.3.1. **Estudio de Costos.** Se requirieron a (3) tres posibles oferentes, con el fin de obtener un valor ajustado a las condiciones de mercado, solicitando discriminación del costo más los impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique este impuesto, se recibieron (2) cotización que nos permitieron encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso.

6.3.2. **Precios promedio del mercado.** De acuerdo con las cotizaciones allegadas y el valor histórico consultado en el Secop, se determinó el valor promedio calculado dado un conjunto numérico de datos, x1, x2, …, xn, se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de estas y de acuerdo con los requerimientos técnicos que se visualizan a continuación.

VALORES TOPE DE REFERENCIA

Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA

					1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización	
Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Distribuidora Universal Nuevo Milenio	Merki Innovation		Promedio Aritm.
1	1	Unidad	SOBRE ACETATO CARTA GRUESOS X 25 BOLSILLO PARA GUARDAR DOCUMENTOS	$ 9.944	$ 14.000	$ 11.500		$ 11.815
2	1	Unidad	SOBRE ACETATO OFICIO GRUESOS X 25 BOLSILLO PARA GUARDAR DOCUMENTOS	$ 11.900	$ 16.500	$ 13.000		$ 13.800
3	1	Unidad	BOLSA ZIPLOTT OFICIO PAQUETE X 100	$ 38.200	$ 28.500	$ 35.000		$ 33.900
4	1	Unidad	CARPETA A4 ACORDEONEXPANSIBLE	$ 19.097	$ 35.000	$ 29.800		$ 27.966
5	1	Unidad	CARPETA DE SOBRE ARCHIVADOR CON SEPARADORES	$ 25.990	$ 24.000	$ 20.500		$ 23.497
6	1	Unidad	CARPETAS PLASTICAS CON GANCHO LEGAJADOR	$ 2.486	$ 2.400	$ 2.600		$ 2.495
7	1	Unidad	CARPETA PARA ARCHIVO DOS TAPAS EN YUTE REFUERZO EN TELAS: CARPETA DOS TAPAS SEPARADAS EN YUTE, TAMAÑO OFICIO, CON REFUERZO EN TELA COLETA EN EL LOMO ALETA VERTICAL TOTAL, PARA ARCHIVO TAMAÑO OFICIO Y CON PERFORACIÓN PARA GANCHO. RÓTULO A TINTA NEGRA CON EL ESCUDO Y NOMBRE DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Y DEL COLEGIO Y LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN: NO DE ORDEN, UNIDAD PRODUCTORA, SERIE Y/O SUBSERIE, NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN, TOMO, FOLIOS, FECHA INICIAL, FECHA FINAL.	$ 3.500	$ 4.200	$ 5.500		$ 4.400
8	1	Unidad	CAJAS X 200 EN CARTÓN KRAFT CON BASE TROQUELADA PARA ARCHIVO CON APERTURA SUPERIOR Y DOS ALETAS FUELLE TROQUELADA Y FÁCIL DE ARMAR, RESISTENTE, CON ROTULO IMPRESIÓN A TINTA NEGRA DEL LOGO DE LA SED Y DEL COLEGIO E IDENTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CAJA: CAJA NO., NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA, SUBSECCIÓN, SUBSERIE, DESCRIPCIÓN, FECHAS EXTREMAS (DESDE, HASTA), CONTIENE CARPETAS (DESDE, HASTA):	$ 4.300	$ 7.500	$ 5.900		$ 5.900
9	1	Unidad	CHINCHES SKU 5302TPLP03 X 50	$ 1.130	$ 1.500	$ 30.000		$ 10.877
10	1	Unidad	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA PRODUCTO: 7701633023055 DIMENSIONES: ANCHO DE 48 MM Y LONGITUD DE 40 METROS, ADECUADA PARA CUBRIR ÁREAS AMPLIAS SIN NECESIDAD DE MÚLTIPLES ROLLOS	$ 8.362	$ 14.500	$ 15.500		$ 12.787

11	1	Unidad	CINTA TRANSPARENTE GRUESA 48X100 53380 CINTA DE EMPAQUE, CINTA DE EMPAQUE EMBALAJE TRANSPARENTE ANCHO: 2" (48 MM) LARGO: 100 METROS	$ 8.814	$ 7.500	$ 13.000		$ 9.771
12	1	Unidad	CLIPS METALICO 5305JPL004 MEJOR AGARRE A LA HORA DE MANEJAR GRANDES CANTIDADES DE DOCUMENTOS Y PAPELES	$ 791	$ 2.500	$ 3.500		$ 2.264
13	1	Unidad	CORRECTOR LIQUIDO CORRECTOR LÁPIZ CONTENIDO: 5 ML AGRADABLE ESCRITURA SOBRE EL ÁREA CORREGIDA PUNTA ROLLER 0,8 MM NUEVA FORMULA OZONO SEGURO AJUSTE PERFECTO OE 256	$ 1.017	$ 25.500	$ 15.000		$ 13.839
14	1	Unidad	COSEDORA INDUSTRIAL KW-TRIO COMPATIBLE CON GRAPAS DE 6 MM A 15 MM Y PERMITE GRAPAR DESDE 2 HASTA 140 HOJAS	$ 56.500	$ 179.900	$ 187.000		$ 141.133
15	1	Unidad	GANCHOS COSEDORA INSDUSTRIAL EL 24/8 CAJA DE 1000 GRAPAS GALVANIZADAS DE ALTA CALIDAD DEL MODELO 24/8.	$ 14.400	$ 7.800	$ 4.200		$ 8.800
16	1	Unidad	CUADERNOS ARGOLLADOS CUADRICULADOS 105/80	$ 4.520	$ 7.800	$ 6.900		$ 6.407
17	1	Unidad	ESFEROS NEGROS X 12 UND.EN SEMI GEL BOLIGRAFO SEMI GEL TRIANGULAR 0.7MM TRAZO FINO OE-076	$ 5.600	$ 10.200	$ 9.000		$ 8.267
18	1	Unidad	ESFEROS ROJO X 12 UND SEMI GEL BOLIGRAFO SEMI GEL TRIANGULAR 0.7MM TRAZO FINO OE-076	$ 5.600	$ 10.200	$ 9.000		$ 8.267
19	1	Unidad	GANCHOS LEGAJADORES PLASTICOS CODIGO 5371NPL001 X 20 UNIDADES	$ 2.712	$ 7.800	$ 4.800		$ 5.104
20	1	Unidad	HUMEDECEDOR DACTILAR TAMAÑO MEDIANO	$ 4.800	$ 6.500	$ 5.500		$ 5.600
21	1	Unidad	LÁPICES LÁPIZ GRAFITO HB # 2 X 12 PROPORCIONA UN BALANCE IDEAL ENTRE SUAVIDAD Y RESISTENCIA, EVITANDO ROTURAS FRECUENTES Y ASEGURANDO UNA ESCRITURA FLUIDA Y CÓMODA	$ 5.200	$ 7.200	$ 8.040		$ 6.813
22	1	Unidad	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 10 MARCADOR CON TINTA PERMANENTE. RESISTENTE AL AGUA Y DE SECADO RÁPIDO. PUNTA BISELADA/CINCEL PARA TRES ANCHOS DE LÍNEA. GRAN RENDIMIENTO. COLORES BRILLANTES E INTENSOS. CUERPO REDONDO. TAPA VENTILADA ANTI-ASFIXIA. NO TÓXICO.	$ 14.700	$ 17.500	$ 19.000		$ 17.067

23	1	Unidad	RESALTADORES RESALTADOR CON PUNTA BISELADA X CAJA DE 10 UNID. PARA RESALTAR EN 3 ANCHOS DE LÍNEA. TINTA UNIVERSAL PARA FAX, COPIAS Y PAPEL BOND. CUERPO REDONDO TRANSLÚCIDO. TAPA VENTILADA ANTI-ASFIXIA. NO TÓXICO	$ 13.100	$ 16.500	$ 18.000		$ 15.867
24	1	Unidad	NOTAS ADHESIVAS REMOVIBLES X 1000 HOJAS	$ 1.700	$ 2.600	$ 3.200		$ 2.500
25	1	Unidad	PAD MOUSE PARA ESCRITORIO 23 CM X 19 CM	$ 8.900	$ 35.900	$ 26.900		$ 23.900
26	1	Unidad	PAPEL KIMBERLY X 100 UNIDADES	$ 20.800	$ 10.000	$ 18.500		$ 16.433
27	1	Unidad	PAPEL KRAF X 36 PULGADAS	$ 55.400	$ 58.500	$ 56.952		$ 56.951
28	1	Unidad	PEGASTIC PEGANTE CONTIENE 40 GRAMOS,IDEAL PARA UTILIZARLO EN COLEGIOS, OFICINA Y EN EL HOGAR,ES LAVABLE , NO TOXICO. OE-214	$ 2.950	$ 5.600	$ 3.800		$ 4.117
29	1	Unidad	SACAGANCHOS (COLORES SURTIDOS)	$ 1.550	$ 2.500	$ 3.000		$ 2.350
30	1	Unidad	RESMAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA BLANCO DIMENSIONES DEL PRODUCTO EN EMPAQUE: 46 CM DE ANCHO, 30 CM DE FONDO Y 27 CM DE ALTURA. • PESO: 23,54 KG • MATERIAL DEL QUE ESTÁ FABRICADO: FIBRA VIRGEN DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR • NATURALEZA: PAPEL BIODEGRADABLE, RECICLABLE, LIBRE DE ÁCIDO Y COMPOSTABLE COLOR: BLANCO NATURAL • TIPO DE PRODUCTO: PAPEL MULTIPROPÓSITO PARA IMPRESIÓN Y COPIADO • CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: RECONOCIMIENTO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL, LIBRE DE CLORO Y ÁCIDO	$ 16.046	$ 18.000	$ 16.900		$ 16.982
31	1	Unidad	RESMAS DE PAPEL TAMAÑO OFICIO BLANCO DIMENSIONES DEL PRODUCTO EN EMPAQUE: 45 CM DE ANCHO, 35 CM DE FONDO Y 26 CM DE ALTURA • PESO: APROX. 25.14 KG POR CAJA • MATERIAL DEL QUE ESTÁ FABRICADO: FIBRA VIRGEN DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR • NATURALEZA: PAPEL BIODEGRADABLE, RECICLABLE, LIBRE DE ÁCIDO Y COMPOSTABLE IPO DE PRODUCTO: PAPEL MULTIPROPÓSITO PARA IMPRESIÓN Y COPIADO	$ 19.700	$ 23.000	$ 22.000		$ 21.567

32	1	Unidad	RESMAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA ECOLOGICO DIMENSIONES DEL PRODUCTO EN EMPAQUE: 46 CM DE ANCHO, 30 CM DE FONDO Y 27 CM DE ALTURA • PESO: 23,54 KG • MATERIAL DEL QUE ESTÁ FABRICADO: FIBRA VIRGEN DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR • NATURALEZA: PAPEL BIODEGRADABLE, RECICLABLE, LIBRE DE ÁCIDO Y COMPOSTABLE COLOR: BEIGE NATURAL • TIPO DE PRODUCTO: PAPEL MULTIPROPÓSITO PARA IMPRESIÓN Y COPIADO • CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: RECONOCIMIENTO POR PRÁCTICAS SOSTENIBLES, LIBRE DE CLORO Y ÁCIDO	$ 16.830	$ 18.000	$ 18.900		$ 17.910
33	1	Unidad	RESMAS DE PAPEL TAMAÑO OFICIO ECOLOGICO DIMENSIONES DEL PRODUCTO EN EMPAQUE: 45 CM DE ANCHO, 35 CM DE FONDO Y 26 CM DE ALTURA • PESO: APROX. 25.14 KG POR CAJA MATERIAL DEL QUE ESTÁ FABRICADO: FIBRA VIRGEN DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR • NATURALEZA: PAPEL BIODEGRADABLE, RECICLABLE, LIBRE DE ÁCIDO Y COMPOSTABLE COLOR: BEIGE NATURAL • TIPO DE PRODUCTO: PAPEL MULTIPROPÓSITO PARA IMPRESIÓN Y COPIADO • CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: RECONOCIMIENTO POR PRÁCTICAS SOSTENIBLES, LIBRE DE CLORO Y ÁCIDO	$ 20.050	$ 23.000	$ 24.000		$ 22.350
34	1	Unidad	TABLA PLANILLERA PLÁSTICA OFICIO. GANCHO RESISTENTE	$ 7.500	$ 12.500	$ 14.300		$ 11.433
35	1	Unidad	TABLERO PLANEADOR GRANDE FÓRMICA, MDF, INCLUYE MARCADOR BORRABLE, SIN MARCO, BORDE REDONDEADO, IMPRESO EN TINTA NEGRA	$ 83.000	$ 47.450	$ 29.500		$ 53.317
36	1	Unidad	TAJALAPIZ CON DEPOSITO (DIFERENTES COLORES)	$ 700	$ 2.000	$ 1.200		$ 1.300
37	1	Unidad	TIJERA GRANDE 8.5"	$ 5.150	$ 4.999	$ 9.375		$ 6.508
38	1	Unidad	TIJERAS MEDIANAS 6,5"	$ 4.200	$ 4.200	$ 6.100		$ 4.833
39	1	Unidad	TINTA PARA SELLOS X 30ML	$ 4.500	$ 7.600	$ 5.300		$ 5.800

40	1	Unidad	MEMORIA USB 16 GB MODELO: DTSE9 CAPACIDAD: 16GB MATERIAL: METAL COLOR: PLATEADO INTERFAZ: USB 3.0 VELOCIDAD DE LECTURA: 100MB/S VELOCIDAD DE ESCRITURA: 80MB/S COMPATIBILIDAD: WINDOWS 11, 10, 8.1, 7, MACOS 10.13 Y SUPERIOR, LINUX DIMENSIONES: 59.00 X 21.60 X 7.50 MM PESO: 10G	$ 18.500	$ 30.000	$ 22.000		$ 23.500
41	1	Unidad	PERFORADORA INDUSTRIAL CAPACIDAD: 40 HOJAS DE 75 GRAMOS. USO: OFICINA E INDUSTRIA. ESPACIO ENTRE PERFORADOS: 80 MM TRABAJO PESADO: SI. MATERIAL: METAL Y PLÁSTICO. COLOR: NEGRO Y GRIS. CODIGO OE 352	$ 35.500	$ 124.200	$ 145.300		$ 101.667
42	1	Unidad	BOLSAS ZIPLOCK X 100	$ 38.200	$ 9.700	$ 13.600		$ 20.500
43	1	Unidad	PAPEL ORIGAMI DE 15, 20. 30 CMS.	$ 2.350	$ 6.500	$ 3.900		$ 4.250
44	1	Unidad	PLASTILINA CAJA X 250GR X 12	$ 35.934	$ 5.850	$ 6.700		$ 16.161
45	1	Unidad	GANCHO LEGAJADOR PLÁSTICO LARGO TIPO EXPEDIENTE PAQUETE X 20 UNIDADES	$ 14.000	$ 25.000	$ 14.000		$ 17.667
46	1	Unidad	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN CAJA X 100 UNIDADES	$ 18.900	$ 17.900	$ 21.000		$ 19.267
47	1	Unidad	GUAYA SEGURIDAD PARA PORTÁTIL LONGITUD DE 1,5 M. - CABLE FLEXIBLE DE ACERO FORRADO EN PLÁSTICO. - TIENE DOS LLAVES QUE NO SE PUEDEN COPIAR.	$ 18.900	$ 22.126	$ 14.990		$ 18.672
48	1	Unidad	RAMO DE FLORES PARA AUDITORIO	$ 145.564	$ 95.000	$ 155.000		$ 131.855
49	1	Unidad	BIRRETES BLANCOS CON BORLA DORADA	$ 45.824	$ 43.000	$ 55.900		$ 48.241
50	1	Unidad	PLACA DE RECONOCIMIENTO EN ACRÍLICO TRASPARENTE EN FORMA DE GOTA DE AGUA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: • DIMENSIONES: 24*15,5 CM • CALIBRE 10MM • BASE: MADERA ACABADO CAFÉ • APLIQUES: EN COLOR INSTITUCIONAL • MARCACIÓN: LÁSER ALTA PRECISIÓN • DISEÑO PERSONALIZABLE.	$ 121.138	$ 110.000	$ 145.000		$ 125.379

51	1	Unidad	CUADERNO ARGOLLADO GRANDE, PAPEL BOND DE 60 GR CUADRICULADO DE 100 HOJAS, SURTIDOS (MOTIVOS PARA HOMBRE Y MUJER)	$ 4.751	$ 7.800	$ 6.500		$ 6.350
52	1	Unidad	ESTUCHE CAJA DE PLASTICO CON CIERRE CON BORRADOR DE TABLERO ACRILICO EN FOMMY IMANTADO	$ 9.800	$ 6.800	$ 16.500		$ 11.033
53	1	Unidad	MARCADORES RECARGABLES BORRABLES (COLORES SURTIDOS)	$ 4.309	$ 9.800	$ 7.900		$ 7.336
54	1	Unidad	TINTA PARA MARCADOR BORRABLE RECARGABLE EDDING X 30 ML COLOR VERDE (MODELO BT 30 TINTA DE RECARGA PARA MARCADOR BORRABLE. TINTA PARA RELLENAR CON SISTEMA DISPENSADOR POR GOTEO)	$ 17.552	$ 26.500	$ 17.800		$ 20.617
55	1	Unidad	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE EDDING X 100 ML COLOR NEGRO (MODELO BT 100 TINTA DE RECARGA PARA MARCADOR BORRABLE. TINTA PARA RELLENAR CON SISTEMA DISPENSADOR POR GOTEO)	$ 36.680	$ 26.500	$ 38.000		$ 33.727
56	1	Unidad	BOLIGRAFO SEMI GEL RETRACTIL GEL 0.7MM TRAZO FINO TINTA NEGRA	$ 831	$ 950	$ 700		$ 827
57	1	Unidad	LAPIZ REDONDO NEGRO HB NO. 2	$ 536	$ 650	$ 700		$ 629
58	1	Unidad	BORRADOR DE MIGA DE PAN	$ 998	$ 1.500	$ 900		$ 1.133
59	1	Unidad	REGLA PLASTICA GRUESA 30CM	$ 1.577	$ 1.400	$ 1.500		$ 1.492
60	1	Unidad	KIT DE COSEDORA PEQUEÑA CON 300 GANCHOS DE REPUESTO	$ 6.832	$ 12.500	$ 10.800		$ 10.044
61	1	Unidad	MARCADOR RECARGABLE BOARD MASTER V RECARGABLE CON CARTUCHO - NIVEL DE TINTA VISIBLE. - FABRICADO EN 92% DE MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO MARCADOR RECARGABLE (CARTUCHO) ELABORADO CON MATERIAL RECICLADO. SISTEMA TPF GRANTIZA DENSIDAD Y NITIDEZ DE PRINCIPIO A FIN. PUNTA DE FIBRA DE POLIÉSTER TIPO BALA TAMAÑO MEDIO.	$ 6.096	$ 9.800	$ 7.900		$ 7.932
62	1	Unidad	ELABORACIÓN, IMPRESIÓN Y DISEÑO EN BANNER PARA EXTERIORES CON ACABADOS A ELECCIÓN MEDIDA 2X 1 METROS	$ 100.896	$ 85.000	$ 100.000		$ 95.299
63	1	Unidad	SUMINISTRO DE AVISO DE 50 CM X 30 CM EN POLIETILENO	$ 94.695	$ 65.000	$ 56.000		$ 71.898
64	1	Unidad	SUMINISTRO DE AVISO 100X40 EN ACRÍLICO CON IMPRESIÓN EN VINILO ADHESIVO	$ 260.648	$ 125.000	$ 189.000		$ 191.549
65	1	Unidad	SUMINISTRO DE PORTA PENDÓN ESTRUCTURA TIPO ARAÑA DE 2X 1	$ 177.619	$ 110.000	$ 69.850		$ 119.156

66	1	Unidad	CONO N.° 20 CTS SEMIFLEXIBLE CON HUECO		$ 13.500	$ 14.000		$ 13.750
67	1	Unidad	BASTÓN EN PVC DE 75 CM		$ 12.500	$ 13.000		$ 12.750
68	1	Unidad	FRISBEE ULTIMATE 175 G		$ 30.000	$ 28.900		$ 29.450
69	1	Unidad	ESCALERA DE COORDINACIÓN DE 3 M, 6 PASOS, INCLUYE TULA		$ 45.000	$ 85.000		$ 65.000
70	1	Unidad	ULA ULA TUBULAR D 50		$ 6.300	$ 6.500		$ 6.400
71	1	Unidad	BALÓN DE MICROFÚTBOL #3		$ 120.000	$ 69.000		$ 94.500
72	1	Unidad	BALÓN DE VOLEIBOL #4		$ 140.000	$ 75.000		$ 107.500
73	1	Unidad	BALÓN DE VOLEIBOL #3		$ 125.000	$ 69.000		$ 97.000
74	1	Unidad	CONOS GRANDES		$ 7.000	$ 18.200		$ 12.600
75	1	Unidad	CONOS PLIOMÉTRICOS (TIPO VALLA)		$ 25.000	$ 29.000		$ 27.000
76	1	Unidad	PLATILLOS DEMARCADORES		$ 5.000	$ 6.500		$ 5.750
77	1	Unidad	COLOMBINAS NARANJAS (TIPO OBRA CIVIL)		$ 46.500	$ 75.600		$ 61.050
78	1	Unidad	LAZOS		$ 7.300	$ 13.000		$ 10.150
79	1	Unidad	AROS TIPO HULA HULA		$ 7.500	$ 6.500		$ 7.000
80	1	Unidad	ESCALERAS DE PLIOMETRÍA		$ 45.000	$ 85.000		$ 65.000
81	1	Unidad	PELOTAS DE VINILO (TIPO PELOTA DE LETRAS)		$ 14.500	$ 16.000		$ 15.250
82	1	Unidad	BALONES DE VINILO (PREDEPORTIVOS)		$ 13.000	$ 85.000		$ 49.000
83	1	Unidad	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD,AUTISMO, TDAH,TDA		$ 75.000	$ 75.900		$ 75.450
84	1	Unidad	LENTEJA DE BALANCE		$ 50.000	$ 65.900		$ 57.950
85	1	Unidad	ACUARIO DE ESTIMULACIÓN SENSORIAL		$ 235.000	$ 200.000		$ 217.500
86	1	Unidad	DOMINÓ DE FRACCIONES EN MADERA		$ 35.000	$ 15.000		$ 25.000
87	1	Unidad	JUEGO FRACCIONANDO ANDO		$ 50.000	$ 69.900		$ 59.950
88	1	Unidad	LLAVES DE APRENDIZAJE - EXPRESIONES ALGEBRAICAS		$ 70.000	$ 69.900		$ 69.950
89	1	Unidad	LLAVES DE APRENDIZAJE - RESOLVIENDO VARIABLES		$ 70.000	$ 69.900		$ 69.950
90	1	Unidad	LLAVES DE APRENDIZAJE MATEMÁTICAS MENTALES, FACTORES PRIMOS, CUADRADOS PERFECTOS, RAICES CUADRADAS, ÁREA, PERÍMETRO Y VOLUMEN		$ 70.000	$ 69.900		$ 69.950
91	1	Unidad	TORRE DE HANOI X 10 EN MADERA		$ 75.000	$ 45.000		$ 60.000
92	1	Unidad	ESTEREOSCOPIO MONOCULAR DIGITAL LCD, 4.3 PULGADAS 1080P 10 MEGAPÍXELES,GRABADORA DE VIDEO DE CÁMARA DE 10 MP CON PANTALLA HD, ZOOM DE AUMENTO DE 1-1000X, CÁMARA INALÁMBRICA DE MICROSCOPIO ESTÉREO USB		$ 380.000	$ 410.000		$ 395.000
93	1	Unidad	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR MONTADO HACIA ADELANTE, OCULARES WF10X, AMPLIACIÓN 20X Y 40X, OBJETIVOS 2X Y 4X, ILUMINACIÓN LED SUPERIOR E INFERIOR		$ 1.700.000	$ 1.890.000		$ 1.795.000

94	1	Unidad	PAPEL INDICADOR DE PH – TIPO LIBRETA X 80 TIRAS		$ 30.000	$ 18.800		$ 24.400
95	1	Unidad	DINAMOMETRO TUBULAR PLASTICO 50 N		$ 130.000	$ 85.900		$ 107.950
96	1	Unidad	KIT MODELO MOLECULAR EN PLASTICO X 400 PIEZAS, EN ESTUCHE, PARA QUÍMICA Y BIOLOGÍA		$ 290.000	$ 189.000		$ 239.500
97	1	Unidad	SET DE CIENCIAS PARA NIÑOS		$ 165.000	$ 189.000		$ 177.000
98	1	Unidad	CAJA DE LÁMINAS PORTA OBJETOS		$ 9.500	$ 26.000		$ 17.750
99	1	Unidad	CAJA DE LAMINILLAS CUBREOBJETOS		$ 8.500	$ 26.000		$ 17.250
100	1	Unidad	REACTIVOS LUGOL		$ 70.000	$ 45.500		$ 57.750
101	1	Unidad	REACTIVOS AZUL DE METILENO		$ 56.500	$ 9.500		$ 33.000
102	1	Unidad	CAJA DE PETRI PLÁSTICA		$ 22.000	$ 4.900		$ 13.450
103	1	Unidad	GABINETE CON RODACHINES		$ 280.000	$ 99.000		$ 189.500
104	1	Unidad	MINI LABORATORIO		$ 160.000	$ 250.000		$ 205.000
105	1	Unidad	GRAMERA		$ 26.000	$ 25.900		$ 25.950
106	1	Unidad	ESFERO KILOMÉTRICO 100 ST NEGROCAJA X 12 UNIDADES		$ 8.400	$ 9.000		$ 8.700
107	1	Unidad	JUEGO DE REGLETAS EN MADERA X 100		$ 69.500	$ 85.400		$ 77.450
108	1	Unidad	PAPEL OPALINA BLANCO CARTA X 100 UNIDADES		$ 50.000	$ 27.500		$ 38.750
109	1	Unidad	PAQUETE ESCARAPELA TAMAÑO 9X10CM X10 UND		$ 13.500	$ 12.000		$ 12.750
110	1	Unidad	RESALTADOR MARK 2 PELIKAN CAJA X 10 UNIDADES		$ 15.000	$ 18.900		$ 16.950
111	1	Unidad	ROLLO DE CINTA TRICOLOR DE 24MM DE GROSOR X10METROS		$ 30.000	$ 35.000		$ 32.500
112	1	Unidad	SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EN MADERA		$ 125.000	$ 42.400		$ 83.700
113	1	Unidad	TABLERO MIS HABITOS		$ 230.000	$ 230.000		$ 230.000
114	1	Unidad	BISTURÍ EXACTO 18MM TRUPER		$ 8.500	$ 13.000		$ 10.750
115	1	Unidad	CAJA REPUESTO BISTURI X 30 18 MILIMETROS		$ 16.500	$ 6.500		$ 11.500
116	1	Unidad	PAR DE PILAS RECARGABLES AA		$ 30.000	$ 18.000		$ 24.000
117	1	Unidad	FOLDER CELUGÍA HORIZONTAL KRAFT 250 OFICIO		$ 1.000	$ 890		$ 945
118	1	Unidad	CARTULINA BRISTOL PAQUETE X 10		$ 2.300	$ 3.900		$ 3.100
119	1	Unidad	HUELLERO		$ 5.600	$ 4.800		$ 5.200
120	1	Unidad	LIBRO DE ACTAS 200 HOJAS AUXILIAR DE 400 FOLIOS PASTA DURA (MINUTA)		$ 32.000	$ 15.500		$ 23.750
121	1	Unidad	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA 35 HOJAS		$ 4.500	$ 4.500		$ 4.500
122	1	Unidad	TINTA PARA SELLO		$ 4.200	$ 8.900		$ 6.550
123	1	Unidad	ROLLO DE CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD		$ 23.000	$ 25.000		$ 24.000
124	1	Unidad	TONER EPSON ECOTANK L6270 TINTA X 4 UNIDADES (ORIGINAL)		$ 150.000	$ 250.000		$ 200.000
125	1	Unidad	TONER HP LASER JET MAG E 50145 (ORIGINAL)		$ 615.000	$ 950.000		$ 782.500
126	1	Unidad	TONER HP MFP E62655 (W9004MC) (ORIGINAL)		$ 930.000	$ 1.150.000		$ 1.040.000
127	1	Unidad	TONER HP LASERJET 136A (ORIGINAL)		$ 325.000	$ 410.000		$ 367.500

128	1	Unidad	TONER KYOSERA P3145DN (ORIGINAL)		$ 315.000	$ 595.000		$ 455.000
129	1	Unidad	TONER TOSHIBA 478 (ORIGINAL)		$ 460.000	$ 990.000		$ 725.000
130	1	Unidad	VINILO ACRÍLICO 80 GR X 6 COLORES SURTIDO		$ 4.500	$ 13.000		$ 8.750
131	1	Unidad	CAJA COLORES X 12 TRAZO DE COLOR		$ 8.600	$ 9.900		$ 9.250
132	1	Unidad	PAPEL CONTAC ADHESIVO 45 CM METROS X1 UND TRANSPARENTE		$ 15.600	$ 19.000		$ 17.300
133	1	Unidad	LIMPIADOR DE PANTALLAS SPRAY *200ML		$ 12.990	$ 14.100		$ 13.545
134	1	Unidad	DISCO SOLIDO EXTERNO 4TB SANDISK EXTREME V2 SDSSDE61-4T00-G25		$ 1.490.000	$ 1.530.000		$ 1.510.000
135	1	Unidad	TÓNER PARA HL-L6415DW (ORIGINAL)		$ 745.000	$ 780.000		$ 762.500
136	1	Unidad	BOLSAS DE TELA TIPO CARAMELO DE 30 X 40 CM, ELABORADAS EN MATERIAL RESISTENTE Y REUTILIZABLE, CON OPCIÓN DE PERSONALIZACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTO (DISEÑO, LOGO O TEXTO) POR 10 UNI		$ 24.500	$ 28.500		$ 26.500
137	1	Unidad	PISTOLA SILICONA PEQUEÑA		$ 36.900	$ 35.170		$ 36.035
138	1	Unidad	PAQUETE SILICINA DE KILO		$ 32.000	$ 28.500		$ 30.250
139	1	Unidad	GUILLOTINA CORTADORA DE PAPEL METALICA TAMAÑO A4 B5 A5 B6 B7 PAPER CUTTER		$ 64.900	$ 72.600		$ 68.750
140	1	Unidad	VINILO ACRILICO 125 GRS (COLORES SURTIDOS)		$ 2.700	$ 2.800		$ 2.750
141	1	Unidad	CAJAS DE COLORES SURTIDOS POR 12 UNIDADES		$ 16.900	$ 12.300		$ 14.600
142	1	Unidad	NOTAS ADHESIVAS BANDERITAS		$ 3.200	$ 3.500		$ 3.350
143	1	Unidad	CLIP METALICO MARIPOSA X 100 UNI		$ 2.700	$ 3.200		$ 2.950
144	1	Unidad	CLIP ESTÁNDAR METÁLICO X 100 UNI		$ 2.100	$ 1.700		$ 1.900
145	1	Unidad	CARTÓN PAJA DE 1/8 X 25 UNIDADES COLORES SURTIDOS		$ 29.700	$ 22.600		$ 26.150
146	1	Unidad	CANECA PAPELERA PEDAL 20 LITROS REGLAMENTARIA BLANCA		$ 39.900	$ 51.000		$ 45.450
147	1	Unidad	PORTALÁPICES DE MALLA METÁLICA		$ 13.400	$ 10.600		$ 12.000
148	1	Unidad	GANCHO CLIP LOTERO EN DIFERENTES MEDIDAS CAJA X 12 UNIDADES		$ 11.900	$ 10.600		$ 11.250
149	1	Unidad	COSEDORA GRAPADORA OFICINA 900M METALICA		$ 23.490	$ 25.900		$ 24.695
150	1	Unidad	SACAGANCHOS INSDUSTRIAL KW-TRIO RF 5093		$ 31.000	$ 36.000		$ 33.500
151	1	Unidad	GANCHO COSEDORA ESTÁNDAR X 1000 UNIDADES		$ 2.900	$ 3.600		$ 3.250
152	1	Unidad	SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EN MADERA X 12 PIEZAS		$ 55.000	$ 62.000		$ 58.500
153	1	Unidad	JUEGO DE TIJERAS CREATIVAS FOR MANUALIDADES X6 UNI		$ 16.800	$ 15.900		$ 16.350
154	1	Unidad	ESCARCHA SURTIDA PAQUETE X 6UND 7,5 CM X7.0 X1.1 CM		$ 5.200	$ 7.500		$ 6.350

Cotizante		Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	$	1.750.267
Distribuidora Universal Nuevo Milenio / ítem cotizados (154)	$	12.585.805
Merki Innovation / ítem cotizados (154)	$	14.205.867
	$	-
Promedio de cada Bolsa de Productos IVA incluido	$	13.385.436

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: CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS ($42.743.187) INCLUIDO IVA..

7. 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 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).

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

7.1.1. 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.

7.1.2. 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.

7.1.3. 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.

7.2.- Calificación específica de riesgos asociada al proceso

COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED evalúa cada uno de los riesgos identificados, estableciendo el impacto de estos 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.

7.3.- Monitoreo para mitigación los riesgos. COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED 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 ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED 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.

El COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED evalúa cada uno de los Riesgos identificados, estableciendo el impacto de estos 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.

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

			Impacto				
	Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
	Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

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



MIGUEL ANGEL SOLANO LEÓN
Rector - Ordenador del Gasto
Proyectó: Martha Isabel Pachco Bernal - Auxiliar Administrativo 407-27 con Funciones Financieras