



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002
Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002
Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría Educación

	ESTUDIO DE MERCADO			AS-IF-007 VERSION 1
	FECHA: 16 DE OCTUBRE 2026	ELABORO: DAC	APROBO: MLPA	PAGINA: 1

1. Objeto a Contratar:

- Contratar a una persona natural o jurídica para la compra de ELEMENTOS PROYECTO PRIMERA INFANCIA Y FORMACION INTEGRAL vigencia 2026, según especificaciones técnicas establecidas por la institución.

FICHA TECNICA

1	BateríaS original para dron dji mavic air 2 :Tipo de batería: Litio polímero, 3 celdas Capacidad nominal: 3500 mAh Energía: 40.42 Wh Voltaje nominal: 11.55 V Voltaje maximo de carga: 13.2 V Tiempo de vuelo Mavic Air 2: hasta 34 minutos Tiempo de vuelo Air 2S: hasta 31 minutos Temperatura de carga: -5 a 40 grados Celsius Temperatura de descarga: -10 a 60 grados Celsius. COMPATIBILIDAD:DJI Mavic Air 2,PROTECCIONES INCLUIDAS ,Proteccion contra sobrecarga,Proteccion contra sobredescarga,Proteccion contra bajas temperaturas
2	Caja de mantenimiento impresora epson ecotank L5590:diseñada para recolectarla tinta residual generada durante los procesos de limpieza y mantenimiento de la impresora.Compatible con impresoras Epson EcoTank:L5590,debe ser Producto original Epson.
3	Impresora ecotank modelo L5590 a color y con wifi:Impresora Multifuncional EcoTank L5590 4 en 1 con WiFi y Fax * Impresora multifuncional 4 en 1: imprime, escanea, copia y envía fax. * Sistema EcoTank sin cartuchos: imprime miles de páginas con bajo costo. * Conectividad WiFi: imprime desde celular, tablet o laptop sin cables. * Alimentador automático de documentos (ADF) de 30 hojas para mayor eficiencia. * Ideal para oficinas y negocios con alto volumen de impresión. * Tecnología Heat-Free: impresiones rápidas sin calentamiento. * Pantalla LCD a color para fácil configuración y control.Resolución: Hasta 4.800 × 1.200 dpi. Velocidad: Hasta 33 ppm en negro y 20 ppm a color. Conectividad: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet y USB. Pantalla: LCD a color de 1,44". Capacidad de papel: Hasta 100 hojas. Dimensiones: 37,5 × 34,7 × 23,7 cm (ancho × profundidad × alto).



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

4	Juego de temporizadores sensoriales de movimiento líquido :Seguro y Duradero: Fabricado con material resistente. No requiere baterías ni electricidad, solo hay que girarlo para reiniciar el flujo.Medidas Aproximadas (Unidad):Gracias a su diseño compacto, encaja perfectamente en cualquier espacio:•Alto: (14 cm)•Ancho/Diámetro: (5 cm)
5	Juego antiestrés sensorial de clasificación de color (diferentes formas) :Material manipulativo que permite agrupar y ordenar piezas según su color mediante actividades de presión, movimiento y clasificación. Favorece la estimulación táctil, la atención, la coordinación motriz fina y el reconocimiento de colores. Material: Silicona flexible y resistente, libre de BPA.Medidas aproximadas: 20 × 15 cm. Colores: Variados: rojo, azul, amarillo, verde, naranja y morado. Características: Lavable, reutilizable, flexible y adecuado para manipulación individual. Uso: Actividades individuales de regulación sensorial, clasificación, seguimiento de instrucciones y desarrollo de habilidades cognitivas.
6	Fichas magnéticas de figuras geométricas: Material educativo compuesto por fichas magnéticas con diferentes figuras geométricas, diseñadas para que los niños reconozcan formas, colores y tamaños mientras desarrollan la coordinación visomotora y el razonamiento espacial. Medidas aproximadas: fichas de 5 a 7 cm de diámetro o lado, según la figura. Material: plástico o cartón laminado con imán en la parte posterior
7	Audífonos canceladores de ruido :Dispositivo diseñado para reducir los sonidos externos y disminuir la sobrecarga auditiva. Favorece la concentración, la calma y la participación en actividades escolares de estudiantes autistas.
8	Caja de letras y palabras en español:: Material didáctico compuesto por letras y palabras móviles para formar, reconocer y leer palabras en español. Favorece el aprendizaje de la lectoescritura, la asociación de letras y sonidos y la construcción de palabras. Marca: Pinocho Material: Plástico y/o madera resistente. Medidas aproximadas: Caja de 20 × 15 × 5 cm; fichas de aproximadamente 3 × 3 cm.
9	Juego de concentración lengua de señas:Descripción: Juego fabricado en madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Incluye 1 caja de madera como sistema de almacenamiento y 3 juegos: Concéntrese de Alimentos (60 fichas pares), Países de América (60 fichas pares) y Días de la Semana–Meses del Año (48 fichas pares).Edad: 6 años o más,Piezas: 168 ,Dimensiones del empaque: 23,5 x 13,5 x 7,5 cm.
10	Alfabeto y números con textura Descripción: Producto fabricado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas en alto relieve, compuesto por 36 plantillas que corresponden a los números de 0 al 9, 21 consonantes y 5 vocales.,Edad: 3 años o más,Piezas: 36,Dimensiones de la pieza: 12 x 9,7 x 0,3 cm.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

11	Tarjetas del alfabeto de lengua de señas colombianas:El kit básico de Lengua de Señas Colombiana consta de 81 tarjetas elaboradas con la mas alta calidad, laminadas y con el siguiente contenido:Alfabeto: 27 tarjetas,Números: 10 tarjetas,Colores: 14 tarjetas,Saludos: 17 tarjetas Retos: 13 tarjetas,Tamaño de las tarjetas (Estándar naipe: 8.5 x 5.5 cm)
12	Archivador tres cajones con cerradura, 90x70x40 cm, negro :: Mueble para almacenar y organizar documentos, carpetas y materiales de oficina de forma segura. Cuenta con tres cajones de almacenamiento y sistema de cerradura para proteger la información y mantener los documentos organizados. Material: Acero metálico o madera.Color: Negro. Cantidad de cajones: 3.
13	Proyector Smart Pantalla Tactil 4k 1080p Android Wifi A2 Pro Blanco 110v: Modelo: A2 PRO• Brillo: 400 ANSI Lumen• Resolución 1080p Full HD Soporte 4K• Proyección hasta 300" • Distancia de proyección: 1 - 4 m• Corrección automática de imagen• Relación de contraste: 2000:1• Wifi 6• Bluetooth• Capacidad: 32 GB • Sistema operativo: Android 12• Pantalla táctil 8"• Potencia: 53 W• Subwoofers: 15 Watts • Entradas: HDMI, USB• Duplica pantalla desde tu celular• Ángulo ajustable rotación hasta 180 grados• Vida útil LED: 50.000 horas• Lente estándar con modo óptico inteligente.
14	Calendario de anticipación:actividades de la jornada mediante pictogramas, fotografías o palabras. Facilita la comprensión de rutinas, transiciones y cambios, favoreciendo la autonomía, la organización y la seguridad del estudiante. Material: MDF o plástico rígido, con pictogramas impresos y/o laminados; puede incorporar velcro para colocar y retirar las actividades. Medidas aproximadas: Tablero de 40 × 30 cm; pictogramas de 6 × 6 cm. Uso: Trabajo individual con estudiantes que requieren apoyos visuales para comprender y anticipar las actividades escolares.



C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

ALCALDÍA MAYOR

DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

Educación

15	<p>Laminadora A4:Equipo para plastificar y proteger documentos, fichas, imágenes y material didáctico, ayudando a prolongar su duración y facilitar su limpieza y reutilización.</p> <p>Material: Plástico de alta resistencia y componentes metálicos internos.</p> <p>Formato: A4, con ancho máximo de entrada de 23 cm.Rodillos: 2.</p> <p>Tipo de laminado: Térmico.</p> <p>Espesor de laminación: 75–125 micras, según el modelo.</p> <p>Tiempo de calentamiento: 2–4 minutos.</p> <p>Velocidad: aproximadamente 300 mm/min.</p> <p>Dimensiones aproximadas: 32 × 11 × 6,8 cm.</p> <p>Voltaje: 110 V.</p> <p>Es especialmente útil para elaborar y conservar material visual, pictogramas, tarjetas, guías y apoyos educativos para los estudiantes.</p>
16	<p>Acetato para laminar por paquete de 10 tamaño oficio:Acetato para laminar tamaño oficio x 10 unidades: Láminas transparentes para plastificar y proteger documentos, fichas, actividades y material didáctico, ayudando a conservarlos y hacerlos más resistentes al uso frecuente.</p> <p>Material: PVC de alta resistencia.</p> <p>Calibre: 5 / 125 micras.</p> <p>Tamaño: Oficio.</p> <p>Cantidad: 10 unidades por paquete.</p> <p>Características: Pegante termoadesivo, con buena adherencia y cohesión entre las caras internas.</p> <p>Uso: Compatible con laminadoras térmicas para proteger material educativo y documentos.</p>
17	<p>Ábaco cerrado:Material didáctico matemático compuesto por una estructura cerrada con varillas y cuentas móviles de diferentes colores. Permite trabajar conteo, reconocimiento de cantidades, unidades, decenas y operaciones matemáticas básicas, favoreciendo el razonamiento lógico y la coordinación motriz.</p> <p>Material: Madera resistente, con varillas metálicas o plásticas y cuentas de colores.</p> <p>Medidas: Aproximadamente 23 × 7 × 21 cm (largo)</p>
18	<p>Pizarrones personales:Descripción: Pizarrón portátil de uso individual, ideal para realizar ejercicios de escritura, dibujo, trazos y actividades pedagógicas. Facilita la participación activa y permite reutilizar el material borrando después de cada actividad.</p> <p>Material: Superficie de tablero laminado o plástico de fácil limpieza, con marco plástico.</p> <p>Medidas aproximadas:30 × 40 cm.</p> <p>Incluye: Pizarrón reutilizable para marcador borrable.Uso: Trabajo individual con estudiantes en actividades de aprendizaje, comunicación y refuerzo escolar.</p>



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

19	<p>Calcomanías sensoriales texturizadas:Adhesivos con diferentes texturas y relieves que permiten realizar actividades de exploración y estimulación táctil. Son útiles para complementar materiales educativos, tableros, cuadernos y actividades individuales.</p> <p>Material: Espuma EVA, silicona o plástico texturizado con adhesivo en la parte posterior.</p> <p>Tamaño: Aproximadamente 3 a 5 cm por unidad.</p> <p>Colores: Variados: rojo, amarillo, azul, verde, naranja y morado.</p> <p>Uso: Favorecen la exploración táctil, la discriminación de texturas y la atención durante actividades pedagógicas.paquete por 130 unidades.</p>
20	<p>Timbre Doble Inalámbrico Cobertura 100m Blanco:Timbre doble inalámbrico, cobertura 100 m: Sistema de aviso sonoro compuesto por un botón transmisor y dos receptores inalámbricos. Permite emitir una señal audible a distancia, facilitando llamados, avisos y cambios de actividad durante la jornada escolar.</p> <p>Material: Plástico ABS resistente.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Cobertura: Hasta 100 metros en espacios abiertos.</p> <p>Sistema: Inalámbrico, de fácil instalación y uso.</p> <p>Uso educativo: Puede utilizarse como apoyo para anticipar cambios de actividad, indicar inicios o finales de tareas y facilitar rutinas individuales.</p>
21	<p>Botón parlante X4:Dispositivo educativo de comunicación que permite grabar y reproducir mensajes de voz al presionarlo. Es útil para dar instrucciones, realizar elecciones, expresar necesidades y apoyar la comunicación funcional de manera individual.</p> <p>Material: Plástico ABS resistente.</p> <p>Tamaño: Aproximadamente 8,5 cm de diámetro.</p> <p>Color: Varía según la presentación.</p> <p>Funcionamiento: Botón de presión con grabación y reproducción de mensajes de voz.</p> <p>Uso: Apoyo visual y auditivo para actividades de comunicación, participación y seguimiento de instrucciones.</p>
22	<p>Empuñadora de espuma para bolígrafo y lápiz :bolígrafo para facilitar el agarre y mejorar la comodidad durante la escritura. Favorece el control del instrumento y reduce la tensión en los dedos.</p> <p>Material: Espuma EVA o gomaespuma suave y flexible.</p> <p>Medidas aproximadas: 4–5 cm de largo × 2,5–3 cm de diámetro.</p> <p>Color: Variado.</p> <p>Uso: Apoyo para estudiantes que requieren facilitar la prensión y mejorar la motricidad fina durante actividades de escritura.</p>



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

23	Armario Papelero : ARMARIO PAPELERO 180 X 92 X 45 CMS. (4 ENTREPAÑOS) - NEGRO ,Armario para papelería. Medidas: 180 cm Alto * 92 cm Frente * 45 cm Fondo - Elaborado en lamina de acero doblada en frío calibre 24 con acabado en pintura horneable en polvo de aplicación electrostática. Colores de línea: gris cruz, gris nube, gris nube con puertas azul turquí y negro micro texturizado. Dos puertas batientes con cerradura de seguridad. Con 4 entrepaños reforzados y graduables mediante sistema de cremalleras y pernos metálicos.
24	Cojín de silla sensorial:Cojín de silla sensorial: Cojín diseñado para proporcionar estimulación propioceptiva y mejorar la comodidad y estabilidad al permanecer sentado. Favorece la regulación sensorial, la atención y una postura adecuada durante las actividades escolares. Material: PVC o silicona de alta resistencia, superficie texturizada y lavable. Medidas aproximadas: 33 × 33 × 4 cm. Color: Variado. Características: Ligero, flexible, resistente al uso diario y de fácil limpieza y desinfección. Uso: Apoyo individual para estudiantes que requieren estimulación sensorial durante actividades en mesa o aula.
25	MESA DE JUNTAS MAKKA 73 X 150 X 120 :Superficie de 180x100 cm en aglomerado de 25 mm de espesor con enchape en formica F8 colores de linea(a escogencia de la institucion educativa), balance inferior y bordes con canto rigido. Estructura metálica (tuberia cuadrada de 50 mm calibre 18) con tubos conectores en el mismo material; terminación en pintura electrostática en polvo colores de linea. Incluye niveladores en acero,excelentes acabados.Altura de la mesa: 75 cm.Ancho de la mesa: 120 cm,Largo de la mesa: 150 cm.(Esta mesa es de seis(6) puestos para sillas estambul sin brazos).
26	SILLA ESTAMBUL BZ GRAD BS NYLON ASI PAÑO NEGRO ESP MALLA NEGRA SIN CABECERO, SIN BRAZOS :Mecanismo basculante, graduación de altura en asiento, ajuste en recuete de silla cuando no esta en posición fija, ruedas piso duro, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad 2D, espalda en malla negra, asiento en tela tipo spacetech color negro.sillas neumáticas, ergonómicas, giratorias y con ruedas, adecuadas para áreas administrativas. Las sillas permiten ajustes de altura, graduación y apoyo lumbar,incluye niveladores en acero, Altura del plano del asiento 350-550 mm Altura del respaldo desde asiento 500 mm Espesor del asiento 70 mm Profundidad efectiva del asiento 450 mm Ancho del asiento 420 – 520 mm Ancho del respaldo 420 – 520 mm Radio del borde delantero del asiento 50 mm



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

27	<p>CABINA DE SONIDO ACTIVA SS-715 :La SS715 es una cabina profesional con una potencia de 700W RMS (1200W musicales) y sistema bi-amplificado, esta unidad combina eficiencia, claridad y durabilidad en un diseño compacto y resistente fabricado en ABS reforzado, . Equipada con un parlante de 15 pulgadas y un driver de compresión de 1.35" con diafragma de titanio, la SS715 ofrece una respuesta sonora equilibrada y una proyección clara en todo el rango de frecuencias. Su sistema de ecualización general de bajos y altos permite ajustar el sonido según las necesidades del espacio y del contenido reproducido.Incorpora funciones modernas como lector USB/SD, conectividad Bluetooth y control remoto, . En cuanto a conectividad, dispone de dos entradas XLR (Canal 1 para línea, Canal 2 con opción línea/micrófono), una entrada RCA estéreo y una salida XLR para interconexión con otras unidades activas.La SS715 es una excelente opción para profesionales del sonido que buscan un equipo confiable, potente y con múltiples funciones de reproducción y conectividad, sin comprometer la calidad sonora,Rango de Frecuencia 45-20kHz,Max SPL 125 dB,Voltaje: 110V.DIMENSIONES:73 × 62 × 55 cm.PESO:24 kg.</p>
28	<p>MICRÓFONO SV200 VOCAL DINÁMICO:Patron Polar: Cardioide,Respuesta de Frecuencia 50 a 15, 000 Hz,Impedancia de salida 600 Ω Tipo:Dinámico (bobina móvil),Sensibilidad: a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -52 dBV/Pa (1) (2.5 mV) Conector:Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho.</p>
29	<p>CABINA ACTIVA TIPO ST-310BT:Conexiones XLR\, RCA,Componentes,Altavoz 10" + driver 1.35",Respuesta en Frecuencia (Hz) 55-20K Potencia RMS (W):300,Dispersión (dB)(1w/1m) H90°x70°,Tamaño del Producto (cm) 30.5x31x49.5,Activa/Pasiva:Activa Peso del Producto (kg):11.5,Peso con Empaque (kg) 13.5.</p>
30	<p>Tableros de dibujo con puntos magnetico :Juego de tablero de dibujo magnético: este juego de tablero de dibujo magnético viene con 1 tablero de dibujo magnético, 1 bolígrafo magnético, 7 imágenes a doble cara y 50 cuentas magnéticas que son suficientes para que los niños muevan las cuentas por la pizarra de garabatos creando dibujos y garabatos únicos. Los niños pueden dejar volar su imaginación y pasar horas de diversión. Tarjetas ilustradas a doble cara: esta pizarra de dibujo magnética mide 25 x 25 cm y es lo suficientemente grande como para proporcionar suficiente espacio de dibujo para los niños. Y el tablero de dibujo magnético viene con tarjetas ilustradas de doble cara que tienen patrones claros en colores brillantes. Fácil de atraer la atención de los niños y centrarse en el juego de mesa de dibujo magnético. Educativo y desarrolla las habilidades motoras: el tablero de dibujo magnético es interesante para que los niños jueguen. Los niños pueden usar las coloridas perlas magnéticas para crear su arte de puntos magnéticos. Estimula su imaginación, desarrolla la motricidad fina, la coordinación mano-ojo, mejora el reconocimiento de colores, la capacidad cognitiva y la capacidad de resolución de problemas.</p>



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

COLEGIO USMINIA

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0° a 9°

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

31	Tubos didácticos de construcción x100 fichas:Set de tuberías conectables de plástico de diferentes formas y colores que permite que los niños puedan realizar entretenidas construcciones. Permite reconocer colores y formas, afianzar la coordinación motriz fina y desarrollar la capacidad creativa mediante la construcción de diversas formas.,Tipo de empaque: bolsa,Cantidad de piezas:,Tubos 100
32	Regletas de cuisenare plastica,numerada por 100 piezas: Dimensiones y Equivalencias de la Serie La sección transversal o base de todas las regletas es uniforme, midiendo exactamente 1 cm x 1 cm (1 cm ²). Su longitud varía de 1 a 10 cm según el número que representan,Material común: Tradicionalmente fabricadas en madera de alta resistencia (con tratamientos de sellado inmunizante y acabados en laca mate sin grumos) o en plástico inyectado no tóxico de alta durabilidad,• Variantes de diseño: Existen series lisas (estilo tradicional enfocado puramente en la longitud), series numeradas (llevan el dígito grabado en una cara) o series con ranuras/agujeros que marcan visualmente cada centímetro de la pieza

NOTA: Las especificaciones técnicas de los productos y/o servicios se detallan en cada uno de los ítems solicitados, en los cuales se definen el aspecto y características descriptivas esenciales, 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.

2. – Justificación

El Colegio Usminia I.E.D. está interesado en recibir propuestas para seleccionar en igualdad de oportunidades, al proponente que ofrezca las mejores condiciones para la compra de material ELEMENTOS PROYECTO PRIMERA INFANCIA Y FORMACION INTEGRAL , que fueron aprobadas en el presupuesto de la vigencia 2026.

Así dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 4791 de 2008 por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12 , 13 y 14, de la Ley 715 de 2001 en relación con el fondo de servicios educativos de los establecimientos educativos estatales, a lo reglado en el Estatuto de Contratación Estatal de Colombia, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de de 2007, Decreto 734 de 2012, reglamentario de la Ley 1474 de 2011, Decreto 1882 de 2018 el Decreto 1082 de 2015 y el reglamento de contratación adoptado por el Consejo Directivo del COLEGIO USMINIA IED, eleva la siguiente invitación pública a las personas naturales o jurídicas con o sin ánimo de lucro, Nacionales o extranjeras, consorcio o uniones temporales, con capacidad para Contratar, de acuerdo a la ley, interesados en participar en el presente proceso de Contratación y siempre y cuando su actividad económica u objeto social se encuentre Directamente relacionado con el objeto de la presente contratación; interesados en Presentar propuesta para participar del siguiente proceso de selección.

Teniendo en cuenta que en el presupuesto de la vigencia 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



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

Educación

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

actividades y proyectos institucionales de acuerdo con los principios de eficiencia y eficacia en la administración del gasto.

Por otra parte dando cumplimiento a la normatividad establecida, el Colegio Usminia I.E.D en reunión del Consejo Directivo aprobó por unanimidad el proceso de contratación de una persona natural o jurídica para la Compra de ELEMENTOS PROYECTO PRIMERA INFANCIA Y FORMACION INTEGRAL vigencia 2026, según especificaciones técnicas establecidas por la institución.

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 USMINIA 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 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.

5. Análisis del entorno

5.1.- Análisis del mercado

Para el análisis económico se tomará como referencia el sector de las empresas que desarrollan procesos de la compra de material ELEMENTOS PROYECTO PRIMERA INFANCIA Y FORMACION INTEGRAL , teniendo en cuenta las especificaciones técnicas establecidas por la institución, de acuerdo con el horario establecido juntamente con el colegio. Este análisis permite conocer y analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

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:

Para el proceso de contratación se tomó en cuenta los diferentes elementos enunciados en la guía definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía de elaboración de estudios del sector.

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:

Clasificación por actividad económica y activades similares al objeto del contrato

ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA

CODIGO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA
69201 4669	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

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 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.

5.3.- Análisis de costos.

5.3.1. Estudio de Costos de Mercado: Se desarrolló mediante cotización solicitada al proveedor. Así como el historial de contratos con el mismo objeto.

De esta manera se promediaron los valores y se determinando una tabla con precios promedio, la cual hace parte de los documentos del proceso y será la ficha técnica del proceso.

5.3.2. Precios promedio del mercado

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMWENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	TOTAL PROMEDIO
-------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------------------



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

1	BateriaS original para dron dji mavic air 2 :Tipo de batería: Litio polímero, 3 celdas Capacidad nominal: 3500 mAh Energía: 40.42 Wh Voltaje nominal: 11.55 V Voltaje maximo de carga: 13.2 V Tiempo de vuelo Mavic Air 2: hasta 34 minutos Tiempo de vuelo Air 2S: hasta 31 minutos Temperatura de carga: -5 a 40 grados Celsius Temperatura de descarga: -10 a 60 grados Celsius. COMPATIBILIDAD:DJI Mavic Air 2,PROTECCIONES INCLUIDAS ,Proteccion contra sobrecarga,Proteccion contra sobredescarga,Proteccion contra bajas temperaturas	3	\$ 649.900	\$ 1.949.700
2	Caja de mantenimiento impresora epson ecotank L5590:diseñada para recolectarla tinta residual generada durante los procesos de limpieza y mantenimiento de la impresora.Compatible con impresoras Epson EcoTank:L5590,debe ser Producto original Epson.	2	\$ 133.357	\$ 266.714



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

3	Impresora ecotank modelo L5590 a color y con wifi: Impresora Multifuncional EcoTank L5590 4 en 1 con WiFi y Fax * Impresora multifuncional 4 en 1: imprime, escanea, copia y envía fax. * Sistema EcoTank sin cartuchos: imprime miles de páginas con bajo costo. * Conectividad WiFi: imprime desde celular, tablet o laptop sin cables. * Alimentador automático de documentos (ADF) de 30 hojas para mayor eficiencia. * Ideal para oficinas y negocios con alto volumen de impresión. * Tecnología Heat-Free: impresiones rápidas sin calentamiento. * Pantalla LCD a color para fácil configuración y control.Resolución: Hasta 4.800 × 1.200 dpi. Velocidad: Hasta 33 ppm en negro y 20 ppm a color. Conectividad: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet y USB. Pantalla: LCD a color de 1,44". Capacidad de papel: Hasta 100 hojas. Dimensiones: 37,5 × 34,7 × 23,7 cm (ancho × profundidad × alto).	2	\$ 1.269.774	\$ 2.539.547
4	Juego de temporizadores sensoriales de movimiento líquido : Seguro y Duradero: Fabricado con material resistente. No requiere baterías ni electricidad, solo hay que girarlo para reiniciar el flujo.Medidas Aproximadas (Unidad):Gracias a su diseño compacto, encaja perfectamente en cualquier espacio:•Alto: (14 cm)•Ancho/Diámetro: (5 cm)	20	\$ 45.250	\$ 905.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

COLEGIOS MINIA

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

5	<p>Juego antiestrés sensorial de clasificación de color (diferentes formas) :Material manipulativo que permite agrupar y ordenar piezas según su color mediante actividades de presión, movimiento y clasificación. Favorece la estimulación táctil, la atención, la coordinación motriz fina y el reconocimiento de colores.</p> <p>Material: Silicona flexible y resistente, libre de BPA.Medidas aproximadas: 20 × 15 cm.</p> <p>Colores: Variados: rojo, azul, amarillo, verde, naranja y morado.</p> <p>Características: Lavable, reutilizable, flexible y adecuado para manipulación individual.</p> <p>Uso: Actividades individuales de regulación sensorial, clasificación, seguimiento de instrucciones y desarrollo de habilidades cognitivas.</p>	30	\$ 11.500	\$ 345.000
6	<p>Fichas magnéticas de figuras geométricas: Material educativo compuesto por fichas magnéticas con diferentes figuras geométricas, diseñadas para que los niños reconozcan formas, colores y tamaños mientras desarrollan la coordinación visomotora y el razonamiento espacial.</p> <p>Medidas aproximadas: fichas de 5 a 7 cm de diámetro o lado, según la figura.</p> <p>Material: plástico o cartón laminado con imán en la parte posterior</p>	6	\$ 87.200	\$ 523.200
7	<p>Audífonos canceladores de ruido :Dispositivo diseñado para reducir los sonidos externos y disminuir la sobrecarga auditiva. Favorece la concentración, la calma y la participación en actividades escolares de estudiantes autistas.</p>	10	\$ 87.900	\$ 879.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

8	Caja de letras y palabras en español:: Material didáctico compuesto por letras y palabras móviles para formar, reconocer y leer palabras en español. Favorece el aprendizaje de la lectoescritura, la asociación de letras y sonidos y la construcción de palabras. Marca: Pinocho Material: Plástico y/o madera resistente. Medidas aproximadas: Caja de 20 x 15 x 5 cm; fichas de aproximadamente 3 x 3 cm.	6	\$ 87.100	\$ 522.600
9	Juego de concentración lengua de señas: Descripción: Juego fabricado en madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Incluye 1 caja de madera como sistema de almacenamiento y 3 juegos: Concéntrese de Alimentos (60 fichas pares), Países de América (60 fichas pares) y Días de la Semana–Meses del Año (48 fichas pares). Edad: 6 años o más, Piezas: 168 , Dimensiones del empaque: 23,5 x 13,5 x 7,5 cm.	6	\$ 119.700	\$ 718.200
10	Alfabeto y números con textura Descripción: Producto fabricado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV no tóxicas en alto relieve, compuesto por 36 plantillas que corresponden a los números de 0 al 9, 21 consonantes y 5 vocales., Edad: 3 años o más, Piezas: 36, Dimensiones de la pieza: 12 x 9,7 x 0,3 cm.	10	\$ 61.200	\$ 612.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

11	Tarjetas del alfabeto de lengua de señas colombianas: El kit básico de Lengua de Señas Colombiana consta de 81 tarjetas elaboradas con la mas alta calidad, laminadas y con el siguiente contenido:Alfabeto: 27 tarjetas,Números: 10 tarjetas,Colores: 14 tarjetas,Saludos: 17 tarjetas Retos: 13 tarjetas,Tamaño de las tarjetas (Estándar naipe: 8.5 x 5.5 cm)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
12	Archivador tres cajones con cerradura, 90x70x40 cm, negro :: Mueble para almacenar y organizar documentos, carpetas y materiales de oficina de forma segura. Cuenta con tres cajones de almacenamiento y sistema de cerradura para proteger la información y mantener los documentos organizados. Material: Acero metálico o madera.Color: Negro. Cantidad de cajones: 3.	2	\$ 680.000	\$ 1.360.000
13	Proyector Smart Pantalla Tactil 4k 1080p Android Wifi A2 Pro Blanco 110v: Modelo: A2 PRO• Brillo: 400 ANSI Lumen• Resolución 1080p Full HD Soporte 4K• Proyección hasta 300" • Distancia de proyección: 1 - 4 m• Corrección automática de imagen• Relación de contraste: 2000:1• Wifi 6• Bluetooth• Capacidad: 32 GB • Sistema operativo: Android 12• Pantalla táctil 8"• Potencia: 53 W• Subwoofers: 15 Watts • Entradas: HDMI, USB• Duplica pantalla desde tu celular• Ángulo ajustable rotación hasta 180 grados• Vida útil LED: 50.000 horas• Lente estándar con modo óptico inteligente.	1	\$ 902.000	\$ 902.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

14	<p>Calendario de anticipación: actividades de la jornada mediante pictogramas, fotografías o palabras. Facilita la comprensión de rutinas, transiciones y cambios, favoreciendo la autonomía, la organización y la seguridad del estudiante.</p> <p>Material: MDF o plástico rígido, con pictogramas impresos y/o laminados; puede incorporar velcro para colocar y retirar las actividades.</p> <p>Medidas aproximadas: Tablero de 40 × 30 cm; pictogramas de 6 × 6 cm.</p> <p>Uso: Trabajo individual con estudiantes que requieren apoyos visuales para comprender y anticipar las actividades escolares.</p>	3	\$ 300.000	\$ 900.000
15	<p>Laminadora A4: Equipo para plastificar y proteger documentos, fichas, imágenes y material didáctico, ayudando a prolongar su duración y facilitar su limpieza y reutilización.</p> <p>Material: Plástico de alta resistencia y componentes metálicos internos.</p> <p>Formato: A4, con ancho máximo de entrada de 23 cm. Rodillos: 2.</p> <p>Tipo de laminado: Térmico.</p> <p>Espesor de laminación: 75–125 micras, según el modelo.</p> <p>Tiempo de calentamiento: 2–4 minutos.</p> <p>Velocidad: aproximadamente 300 mm/min.</p> <p>Dimensiones aproximadas: 32 × 11 × 6,8 cm.</p> <p>Voltaje: 110 V.</p> <p>Es especialmente útil para elaborar y conservar material visual, pictogramas, tarjetas, guías y apoyos educativos para los estudiantes.</p>	1	\$ 150.000	\$ 150.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

16	Acetato para laminar por paquete de 10 tamaño oficio: Acetato para laminar tamaño oficio x 10 unidades: Láminas transparentes para plastificar y proteger documentos, fichas, actividades y material didáctico, ayudando a conservarlos y hacerlos más resistentes al uso frecuente. Material: PVC de alta resistencia. Calibre: 5 / 125 micras. Tamaño: Oficio. Cantidad: 10 unidades por paquete. Características: Pegante termoactivo, con buena adherencia y cohesión entre las caras internas. Uso: Compatible con laminadoras térmicas para proteger material educativo y documentos.	20	\$ 18.900	\$ 378.000
17	Ábaco cerrado: Material didáctico matemático compuesto por una estructura cerrada con varillas y cuentas móviles de diferentes colores. Permite trabajar conteo, reconocimiento de cantidades, unidades, decenas y operaciones matemáticas básicas, favoreciendo el razonamiento lógico y la coordinación motriz. Material: Madera resistente, con varillas metálicas o plásticas y cuentas de colores. Medidas: Aproximadamente 23 × 7 × 21 cm (largo	10	\$ 33.400	\$ 334.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

18	<p>Pizarrones personales: Descripción: Pizarrón portátil de uso individual, ideal para realizar ejercicios de escritura, dibujo, trazos y actividades pedagógicas. Facilita la participación activa y permite reutilizar el material borrando después de cada actividad. Material: Superficie de tablero laminado o plástico de fácil limpieza, con marco plástico. Medidas aproximadas: 30 × 40 cm. Incluye: Pizarrón reutilizable para marcador borrable. Uso: Trabajo individual con estudiantes en actividades de aprendizaje, comunicación y refuerzo escolar.</p>	10	\$ 34.000	\$ 340.000
19	<p>Calcomanías sensoriales texturizadas: Adhesivos con diferentes texturas y relieves que permiten realizar actividades de exploración y estimulación táctil. Son útiles para complementar materiales educativos, tableros, cuadernos y actividades individuales. Material: Espuma EVA, silicona o plástico texturizado con adhesivo en la parte posterior. Tamaño: Aproximadamente 3 a 5 cm por unidad. Colores: Variados: rojo, amarillo, azul, verde, naranja y morado. Uso: Favorecen la exploración táctil, la discriminación de texturas y la atención durante actividades pedagógicas. paquete por 130 unidades.</p>	2	\$ 72.000	\$ 144.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

20	<p>Timbre Doble Inalámbrico Cobertura 100m Blanco: Timbre doble inalámbrico, cobertura 100 m: Sistema de aviso sonoro compuesto por un botón transmisor y dos receptores inalámbricos. Permite emitir una señal audible a distancia, facilitando llamados, avisos y cambios de actividad durante la jornada escolar.</p> <p>Material: Plástico ABS resistente.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Cobertura: Hasta 100 metros en espacios abiertos.</p> <p>Sistema: Inalámbrico, de fácil instalación y uso.</p> <p>Uso educativo: Puede utilizarse como apoyo para anticipar cambios de actividad, indicar inicios o finales de tareas y facilitar rutinas individuales.</p>	3	\$ 343.900	\$ 1.031.700
21	<p>Botón parlante X4: Dispositivo educativo de comunicación que permite grabar y reproducir mensajes de voz al presionarlo. Es útil para dar instrucciones, realizar elecciones, expresar necesidades y apoyar la comunicación funcional de manera individual.</p> <p>Material: Plástico ABS resistente.</p> <p>Tamaño: Aproximadamente 8,5 cm de diámetro.</p> <p>Color: Varía según la presentación.</p> <p>Funcionamiento: Botón de presión con grabación y reproducción de mensajes de voz.</p> <p>Uso: Apoyo visual y auditivo para actividades de comunicación, participación y seguimiento de instrucciones.</p>	4	\$ 41.400	\$ 165.600



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

22	Empuñadora de espuma para bolígrafo y lápiz :bolígrafo para facilitar el agarre y mejorar la comodidad durante la escritura. Favorece el control del instrumento y reduce la tensión en los dedos. Material: Espuma EVA o gomaespuma suave y flexible. Medidas aproximadas: 4–5 cm de largo × 2,5–3 cm de diámetro. Color: Variado. Uso: Apoyo para estudiantes que requieren facilitar la prensión y mejorar la motricidad fina durante actividades de escritura.	4	\$ 45.200	\$ 180.800
23	Armario Papelero : ARMARIO PAPELERO 180 X 92 X 45 CMS. (4 ENTREPAÑOS) - NEGRO ,Armario para papelería. Medidas: 180 cm Alto * 92 cm Frente * 45 cm Fondo - Elaborado en lamina de acero doblada en frío calibre 24 con acabado en pintura horneable en polvo de aplicación electrostática. Colores de línea: gris cruz, gris nube, gris nube con puertas azul turquí y negro micro texturizado. Dos puertas batientes con cerradura de seguridad. Con 4 entrepaños reforzados y graduables mediante sistema de cremalleras y pernos metálicos.	1	\$ 1.004.948	\$ 1.004.948



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

24	<p>Cojín de silla sensorial:Cojín de silla sensorial: Cojín diseñado para proporcionar estimulación propioceptiva y mejorar la comodidad y estabilidad al permanecer sentado. Favorece la regulación sensorial, la atención y una postura adecuada durante las actividades escolares.</p> <p>Material: PVC o silicona de alta resistencia, superficie texturizada y lavable.</p> <p>Medidas aproximadas: 33 × 33 × 4 cm.</p> <p>Color: Variado.</p> <p>Características: Ligero, flexible, resistente al uso diario y de fácil limpieza y desinfección.</p> <p>Uso: Apoyo individual para estudiantes que requieren estimulación sensorial durante actividades en mesa o aula.</p>	5	\$ 70.000	\$ 350.000
25	<p>MESA DE JUNTAS MAKÁ 73 X 150 X 120</p> <p>:Superficie de 180x100 cm en aglomerado de 25 mm de espesor con enchape en formica F8 colores de línea(a escogencia de la institución educativa), balance inferior y bordes con canto rígido. Estructura metálica (tubería cuadrada de 50 mm calibre 18) con tubos conectores en el mismo material; terminación en pintura electrostática en polvo colores de línea. Incluye niveladores en acero,excelentes acabados.Altura de la mesa: 75 cm.Ancho de la mesa: 120 cm,Largo de la mesa: 150 cm.(Esta mesa es de seis(6) puestos para sillas estambul sin brazos).</p>	1	\$ 1.528.571	\$ 1.528.571



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

26	SILLA ESTAMBUL BZ GRAD BS NYLON ASI PAÑO NEGRO ESP MALLA NEGRA SIN CABECERO, SIN BRAZOS :Mecanismo basculante, graduación de altura en asiento, ajuste en recuete de silla cuando no esta en posición fija, ruedas piso duro, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad 2D, espalda en malla negra, asiento en tela tipo spacetech color negro.sillas neumáticas, ergonómicas, giratorias y con ruedas, adecuadas para áreas administrativas. Las sillas permiten ajustes de altura, graduación y apoyo lumbar,incluye niveladores en acero, Altura del plano del asiento 350-550 mm Altura del respaldo desde asiento 500 mm Espesor del asiento 70 mm Profundidad efectiva del asiento 450 mm Ancho del asiento 420 – 520 mm Ancho del respaldo 420 – 520 mm Radio del borde delantero del asiento 50 mm	6	\$ 297.859	\$ 1.787.154
----	---	---	---------------	-----------------



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

27	<p>CABINA DE SONIDO ACTIVA SS-715 :La SS715 es una cabina profesional con una potencia de 700W RMS (1200W musicales) y sistema bi-amplificado, esta unidad combina eficiencia, claridad y durabilidad en un diseño compacto y resistente fabricado en ABS reforzado, . Equipada con un parlante de 15 pulgadas y un driver de compresión de 1.35" con diafragma de titanio, la SS715 ofrece una respuesta sonora equilibrada y una proyección clara en todo el rango de frecuencias. Su sistema de ecualización general de bajos y altos permite ajustar el sonido según las necesidades del espacio y del contenido reproducido.Incorpora funciones modernas como lector USB/SD, conectividad Bluetooth y control remoto, . En cuanto a conectividad, dispone de dos entradas XLR (Canal 1 para línea, Canal 2 con opción línea/micrófono), una entrada RCA estéreo y una salida XLR para interconexión con otras unidades activas.La SS715 es una excelente opción para profesionales del sonido que buscan un equipo confiable, potente y con múltiples funciones de reproducción y conectividad, sin comprometer la calidad sonora,Rango de Frecuencia 45-20kHz,Max SPL 125 dB,Voltaje: 110V.DIMENSIONES:73 × 62 × 55 cm.PESO:24 kg.</p>	1	\$ 961.000	\$ 961.000
28	<p>MICRÓFONO SV200 VOCAL DINÁMICO:Patron Polar: Cardioide,Respuesta de Frecuencia 50 a 15, 000 Hz,Impedancia de salida 600 Ω Tipo:Dinámico (bobina móvil),Sensibilidad: a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -52 dBV/Pa (1) (2.5 mV) Conector:Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho.</p>	2	\$ 121.300	\$ 242.600



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

COLEGIOS MINIA

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0° a 9°

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

29	CABINA ACTIVA TIPO ST-310BT:Conexiones XLR\, RCA,Componentes,Altavoz 10" + driver 1.35",Respuesta en Frecuencia (Hz) 55-20K Potencia RMS (W):300,Dispersión (dB)(1w/1m) H90°x70°,Tamaño del Producto (cm) 30.5x31x49.5,Activa/Pasiva:Activa Peso del Producto (kg):11.5,Peso con Empaque (kg) 13.5.	1	\$ 758.000	\$ 758.000
30	<p>Tableros de dibujo con puntos magnetico :Juego de tablero de dibujo magnético: este juego de tablero de dibujo magnético viene con 1 tablero de dibujo magnético, 1 bolígrafo magnético, 7 imágenes a doble cara y 50 cuentas magnéticas que son suficientes para que los niños muevan las cuentas por la pizarra de garabatos creando dibujos y garabatos únicos. Los niños pueden dejar volar su imaginación y pasar horas de diversión.</p> <p>Tarjetas ilustradas a doble cara: esta pizarra de dibujo magnética mide 25 x 25 cm y es lo suficientemente grande como para proporcionar suficiente espacio de dibujo para los niños. Y el tablero de dibujo magnético viene con tarjetas ilustradas de doble cara que tienen patrones claros en colores brillantes. Fácil de atraer la atención de los niños y centrarse en el juego de mesa de dibujo magnético.</p> <p>Educativo y desarrolla las habilidades motoras: el tablero de dibujo magnético es interesante para que los niños jueguen. Los niños pueden usar las coloridas perlas magnéticas para crear su arte de puntos magnéticos. Estimula su imaginación, desarrolla la motricidad fina, la coordinación mano-ojo, mejora el reconocimiento de colores, la capacidad cognitiva y la capacidad de resolución de problemas.</p>	120	\$ 45.287	\$ 5.434.440



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial
Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002
Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002
Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

31	Tubos didácticos de construcción x100 fichas:Set de tuberías conectables de plástico de diferentes formas y colores que permite que los niños puedan realizar entretenidas construcciones. Permite reconocer colores y formas, afianzar la coordinación motriz fina y desarrollar la capacidad creativa mediante la construcción de diversas formas.,Tipo de empaque: bolsa,Cantidad de piezas:,Tubos 100	15	\$ 35.990	\$ 539.850
32	Regletas de cuisinare plastica,numerada por 100 piezas: Dimensiones y Equivalencias de la Serie La sección transversal o base de todas las regletas es uniforme, midiendo exactamente 1 cm x 1 cm (1 cm ²). Su longitud varía de 1 a 10 cm según el número que representan,Material común: Tradicionalmente fabricadas en madera de alta resistencia (con tratamientos de sellado inmunizante y acabados en laca mate sin grumos) o en plástico inyectado no tóxico de alta durabilidad,• Variantes de diseño: Existen series lisas (estilo tradicional enfocado puramente en la longitud), series numeradas (llevan el dígito grabado en una cara) o series con ranuras/agujeros que marcan visualmente cada centímetro de la pieza	23	\$ 43.846	\$ 1.008.458
TOTAL				\$ 28.852.082

Valor promedio \$ 28.852.082

En Anexo Precios Promedio 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 las mismas

6. Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

Educación

COLEGIO USMINIA

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0° a 9°

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

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).

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.

Calificación específica de riesgos asociada al proceso

El COLEGIO USMINIA 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.

Monitoreo para mitigación los riesgos

El COLEGIO USMINIA 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.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

C O L E G I O U S M I N I A

Institución Educativa Distrital

Resolución No. 5581 del 11 de agosto de 1997 Reconocimiento oficial

Grados Aprobados de 0º a 9º

Resolución de Integración de la Institución No 2381 de Agosto 14 de 2002

Resolución de aprobación 098 de Enero 14 de 2002

Tel. SEDE A 7671614-SEDE B 7671595-SEDE C 7672037

Secretaría

Educación

El COLEGIO USMINIA 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.

MARY LUZ PRIETO ACOSTA

Rectora Ordenadora del Gasto



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN

Secretaría de Educación

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

CONVOCATORIA PÚBLICA