COLEGIO CASTILLA I.E.D.

NIT - 830.022.840-6

	ESTUDIOS DE MERCADO				AS-IF-007 VERSION 1
	Fecha: 11/11/2026	Elaboró: LFMP	Revisó:	Aprobó: MUP	Pág. 1

1.- Objeto

Contratar ADQUIRIR MATERIALES Y SUMINISTROS, MATERIAL DIDACTICO PARA TRABAJO CON ESTUDIANTES para el COLEGIO CASTILLA I.E.D.

Especificaciones Técnicas:

DESCRIPCION	CANTIDAD
50m, Cinta fabricada en papel semi-corrugado, 0.14mm de espesor, tipo de adhesivo: hule,resistencia a la tension: 0.32kg/mm a 49°c, adhesion al acero: 50.4gr/mm, elongacion: 6%, para su uso general y escolar. Cinta adhesiva de enmascarar de 1/2 ", 12mm x 40 mts. Espesor 0,5 mm. Material crepe. Color beige.	1
Cinta adhesiva de enmascarar de 1/2 ", 12mm x 40 mts. Espesor 0,5 mm. Material crepe. Color beige.	1
Lápiz en madera. Cuerpo barnizado en laca amarilla brillante con letras doradas Grafito Mirado Hexagonal HB No.2. Escritura más suave e intensa. Borrador integrado especialmente formulado que no mancha ni rompe el papel, 100% libre de látex que mantiene tus superficies siempre limpias.Mina oscura reforzada. Hexagonal. Ultra resistente a quebraduras. Banda roja de calidad controlada.	1
Lapiz de chequeo eco rojo. Punta max extra resistente a la rotura. Elaborados con madera 100% reforestada sostenible y certificado. Cuerpo triangular ergonomico.Mina suave. Rojo intenso. Con Borrador de alta calida libre de PVC.	1
Pegante en barra 40gr. Formulación única y que garantice un secado extra rápido, que pege en menos de 60 segundos y que garantice una excelente adherencia a materiales como el papel, cartón, fotografías entre otros, que no deje grumos y que no arrige el papel. Con diseño para una aplicación limpia y práctica. Lavable, no toxico y con un agradable aroma. Envase cilindrico enroscable en la parte inferior y practico con tapa rosca que garantice absoluta hermeticidad. Color blanco.	1
Bisturí Grande Mango En Plástico Abs Cuchilla 18mm Ideal para oficina e industria. Plástico industrial de gran resistencia. Cuchilla en acero al carbono. Novedoso sistema que evita que el soporte o tapa se desprenda cuando está en uso. Ancho de la cuchilla 18 mm Medidas del bisturí: largo 14.5 cms, ancho 2,5 cms	1
Bisturi encauchetado grande con riel metallico 18 mm. Espesor de cuchilla 5. Largo bisturí 6"	1
"Borrador de nata blanco a base de resina plástica blanda de desgrane fino para fácil borrado, no deja mancha, no deja marca y no rasga el papel. De uso universitario, escolar y profesional. Borra Lápiz de grafito y de color. No mancha. Tamaño 5.5 x 2.2 x1 cm. Forma rectangular. Peso 18g."	1
PAPEL KIMBERLY X 50 HOJAS . Tamaño carta. 90gr Diferentes colores. Papel fino para impresión y escritura.	1

Cuaderno argollado doble O metalico grande 80hojas cuadriculado-. Pasta dura en carton plastificado	1
Protector de vinilo para insertar documentos x 25 unidades (bolsa de acetato) con transparencia cristal resistente en calibre 6 tamaño oficio perforaciones ovaladas en los extremos para ser utilizadas. Medidas en empaque: Ancho x Largo: 25 cm x 33 cm.	1
Protector de vinilo para insertar documentos x 25 unidades (bolsa de acetato) con transparencia cristal resistente en calibre 6 tamaño carta perforaciones ovaladas en los extremos para ser utilizadas. Medidas en empaque: 29 cm x 24 cm x 1 cm. (Tamaño Carta)	1
Candado italiano No. 30. Gancho en acero endurecido. Protector contra filtraciones de agua. Doble bloqueo. Anti-segueta. Medidas mm (30-27-15-16). Tiene 4 pines. Incluye 3 llaves. Condicion Nuevo. Tipo de apertura: llave dentada.	1
Candado italiano No. 40. Gancho en acero endurecido. Protector contra filtraciones de agua. Doble bloqueo. Anti-segueta. Medidas mm (33-21-22-6). Tiene 5 pines. Incluye 3 llaves. Condicion Nuevo. Tipo de apertura: llave dentada.	1
Candado italiano No. 60. Gancho en acero endurecido. Protector contra filtraciones de agua. Doble bloqueo. Anti-segueta. Medidas mm (45-31-32-10). Tiene 6 pines. Incluye 3 llaves. Condicion Nuevo. Tipo de apertura: llave dentada.	1
Carpeta de seguridad escolar plastica con gancho lejagador convertible con resorte redondo para cierre y punteras plásticas para evitar que se desprendan. Tamaño oficio (350mm x 250mm). Colores varios traslucidos . Aguanta 50 hojas.	1
Cinta Transparente delgada adhesiva 12mm x 40 metros. Espesos 0.2 mm.	1
Boligrafo gel tinta negra japonesa retractil punta coreana en carburo de tugsteno de 0,7mm. Caja x 12 unidades. Secado inmediato.Permite cambio de repuesto. Repuesto de tinta tipo tanque. Tipo de trazo fino. Agarre en caucho suave y antideslizante. Clip resistente e indeformable. Cuerpo redondo transparente plastico.	1
Esfero tipo tinta aceite negro secado rápido no borrable; triangular; diseño del barril con plástico traslucido teñido de color, con tapa tipo de click en plástico; punta media redonda de tugsteno 1.0 mm; ancho de línea de escritura 0.4 mm.	1
Boligrafo gel tinta roja japonesa retractil punta coreana en carburo de tugsteno de 0,7mm. Caja x 12 unidades. Secado inmediato.Permite cambio de repuesto. Repuesto de tinta tipo tanque. Tipo de trazo fino. Agarre en caucho suave y antideslizante. Clip resistente e indeformable. Cuerpo redondo transparente plastico.	1
Esfero tipo tinta aceite rojo secado rápido no borrable; triangular; diseño del barril con plástico traslucido teñido de color, con tapa tipo de click en plástico; punta media redonda de tugsteno 1.0 mm; ancho de línea de escritura 0.4 mm.	1
Bolígrafo retráctil de punta media.Fácil de usar: sistema retráctil. Cuerpo transparente que permite ver el nivel de tinta. Tapón del color de la tinta. Punta: 1,0 mm. Trazo: 0,4 mm. Color negro. Gel	1

Esfero tipo tinta aceite negro secado rápido no borrable; triangular; diseño del barril con plástico traslucido teñido de color, con tapa tipo de click en plástico; punta media redonda de tugsteno 1.0 mm; ancho de línea de escritura 0.4 mm.	1
Gancho Cosedora Galvanizado estandar 26/6 X 5000 unidades. Gold Calidad premium.	1
Pistola pequeña eléctrica para silicona. Potencia: 14 W. Diámetro de la barra de silicona: 7.4 mm.El mecanismo de alimentación de gatillo controla el flujo de cola. Se calienta rápidamente y se une en 60 segundos. Soporte desplegable para un almacenamiento seguro y práctico mientras está en uso. Construido en Stand. Voltaje de Trabajo: 120V 230V AC.	1
Pistola electrica de silicona gruesa 30W Diámetro de la barra de pegamento: 11.5 mm, con soporte doblable o desplegable,. El mecanismo de alimentación de gatillo controla el flujo de cola. Se calienta rápidamente y se une en 60 segundos. 120 VOLTIOS VOLTAJE · 30 VATIOS POTENCIA ·	1
Cartulina x 180 gr pliego (70*100 cm). Diferentes colores. Color por ambas caras.	1
Grapadora clasica construccion metalica de alta resistencia. Recubrimiento en pintura electrostatica . Capacidad para 25 hojas. Usa ganchos estandar 26/6. Color negra. Dimensiones 147mm x 42 mm x 62 mm. Peso 297 gr. Base antideslizante. Diseño liviano. Caja en cartonm plastificada para presentacion por unidad. Con certificado de garantia impreso. Sticker control de calidad. Garantia de 5 años. Capacidad de grapas 100.	1
Resaltador de cuerpo translucido y redondo para una confortable sujecion. Punta biselada indeformable para resaltar y subrayar. Proporciona 3 anchos de linea. Colores intensos y luminosos.	1
Tijeras oficina 8,5 de alta calidad para un alto desempeño y gran durabilidad. Agarre en caudo. Cortes precisos. Tipo de corte recto.Punta fina.	1
Cinta quirurgica micropore 1 X 3 YARDAS. Color piel. Material libre de latex.	1
Marcador recargable para tablero diferentes colores (azul, negro, rojo, verde), con punta biselada, forma de la punta: cincel, grosor de trazo 1-5mm, sin olor, sistema de tinta cap off que no se seque si permanece destapado, resistente a la accion de la luz y de secado rapido. Se borra en seco casi todo tipo de superficies no porozas. Sin adición de butilacetato. Puntas de recambio. La tapa puede reposicionarse, antirrodadura incluida.	1
Tinta azul, NEGRA, ROJA, AZUL, VERDE para marcador borrable. De 30 ml con sistema de goteo, para pizarras blancas, sin adición de butilacetato. Fabricado en Alemania.	1
Marcador permanente. Tipo de punta 2, 3, 5 mm. Grosor del trazo: 3 trazos. Punta biselada. Diferentes colores. Resistente al agua para cualquier superficie. No toxico. Cuerpo redondo. Cuerpo cilíndrico negro con estampado blanco, tapa y tapón del color de la tinta. Tapa ventilada antiasfixia. Intensidad de trazo uniforme. Rendimiento trazo 400 ± 40 m.	1

Micropunta (rotulador*fineliner) para todo tipo de escritura, dibujo artistico o lineal . Punta con adaptador plastico. 0,5 mm. Negro. Formado por su estructura completamente plástica de cuerpo negro y cilindrico, tapa y tapón del color de la tinta; tinta acuosa y punta indeformable de trazo fino. Tinta a base de agua.	1
Notas Adhesivas Removibles 76x76mm Colores Neon Pqtx400 Hj. Forma de la nota adhesiva: Cuadrada.	1
PAPEL CELOFAN x 25 unidades. Colores surtidos. Pliego Longitud: 100 cm. Ancho: 70 cm. Alto: 0.01 cm. Peso: 25 gr. - Tiene el aspecto de un film (como el que se usa para envolver bocadillos) fino, transparente, flexible y resistente a esfuerzos de tracción. Resistente al agua.	1
Papel crepe pliego paquete x 10 unidades. Colores surtidos. papel muy ligero y poroso de aspecto arrugado, mate. (50 x 1.50 Cm).	1
PAPEL SEDA COLORES SURTIDOS 50 X 70 CM x 100 unidades. Gramaje: 17 g/m².	1
PILAS 9 V "cuadrada" RECARGABLE. Pila de 250 mAh. Mas de 1000 veces de cargas. Pilas de Ni-MH (Níquel - Metal Hidruro).	1
PAR DE PILAS RECARGABLE AA 2500 mAh. garantizadas para durar 10 años. 1.2V Hidruro Metálico de Níquel (NiMH). Libre de mercurio. Permitir varias recargas. Precargadas para que puedas alimentar dispositivos directamente y retienen la carga hasta 12 meses, cuando no están en uso. Pilas NiMH funcionan con cualquier cargador de baterías NiMH.	1
PILAS AAA x 4 unidades RECARGABLE. 900mAh. Garantizada por 10 años. Precargada. Tecnologia StaychargedTM. PERMANECEN CARGADAS DURANTE UN MÁXIMO DE 12 MESES. permiten cientos recargas y con un núcleo de iones de larga vida obtienes una potencia increíble en cada batería. Además, vienen precargadas para que puedas alimentar tus dispositivos directamente y retienen la carga hasta 12 meses, cuando no están en uso. Asimismo, garantizadas para durar 5 años cuando no están. en uso Estas potentes pilas NiMH funcionan con cualquier. cargador de baterías NiMH. Con una carga más duradera y menos recargas. 1.2V Hidruro Metálico de Níquel (NiMH) .	1
Amarra Cables 25 cm de largo x 0,48 cm de ancho Amarracables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. PAQUETE POR 100	1
Paquete Hojas Examen X 100 Hojas Doble Oficio Cuadriculadas con rotulo superior para datos	1
Cinta Señalizacion Peligro Rollo 500 MtsAmarillo y Negro MEDIDAS 10 cm de ancho X 500 mts lineales Se utiliza para separación y cerramientos en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Acordonan la zona restringida.	1
Banda Elástica de caucho, en liga en caja * 120 unidades peso neto 25 grs aproximado, largo 90 mm, ancho 2mm. color crema Estas bandas elásticas fuertes ofrecen una variedad de asistencia práctica para organizar y mantener los artículos juntos en la casa, la oficina o el aula. Alta elasticidad, excelente calidad de esta banda de goma. Gran cantidad cumple con sus requisitos.	1

Cargador Universal De Pilas Baterias Aa ,aaa Tipo C D 9v. 2 canales de carga, puede cargar 2 o 4 pilas. 2 puertos adicionales para cargar dos baterías. 3 indicadores LED.	1
Laminas de carton paja 1/8. Carton paja color crema y blanco. Carton de 370 gr. Ideal para uso escolar y universitario, elaboracion de maquetas entre otros.	1
Block papel Iris x 35 hojas colores surtidos. Tamaño carta 56/60 grs	1
Block papel Iris x 30 hojas colores surtidos. Tamaño oficio 56/60 grs	1
Papel iris presentacion por pliegos 80 grs colores surtidos	1
Rollo de Manila Algodón trenzada calibre 8 de 200 -300 metros (200 METROS)	1
Almohadilla para sellos plastica. Medidas largo x ancho x alto: 10 x 12.5 x 1.2 cms. Absorbe hasta 15 cc de tinta. Elaborado en poliestireno alto impacto. Estructura suave. Recargable. Presentación sin entintar	1
Tinta para sellos 4K. Color negro. Presentacio de 30ml. 4k	1
Borrador en madera y fieltro para limpiar la superficie de los tableros acrílicos sin rayarlos.PESO 39 g. Medidas: Alto 15.2cm Largo 29.2cm Ancho 12.7cm. En madera y felpa sintética parte superior .	1
Jabon liquido antibacterial contenido neto 3.800 c.c. Componentes Tensoactivos, glicerina, humectantes. No contiene olor. Con ph controldo. Contiene triclosan como germicida	1
Toallas de papel desechables paquete x 150. Color natural. Largo 21 cm Ancho 21 cm. Calibre 2.0. Estas toallas de papel interfoliadas de doble hoja son diseñadas para dispensadores tipo B	1
Gel antibacterial sin triclosan ni parabenos. Sin sensacion de resequeda. Sin sensacion pegajosa. Contenido neto 3.800 ml	1
Curas tamaños variados que se adapten a las necesidades. caja x 30. Impermeables. Adhesivo Hipoalergénico (libre de latex) de larga duración, tira pequeña de tela o de cualquier otro material elastica color piel con una gasa suave en el centro, la tira posee una sustancia que puede adherirse a la piel.	1
Gasa Esteril 15Cm X 15Cm caja X 24Und Gasa Estéril Súper suave, resistente, no se adhiere a la herida, no deja motas. Absorbente Que Detiene El Líquido De La Herida, La Protege De Suciedad Y Gérmenes -Piel Sensible -Modo De Uso: De Acuerdo A La Necesidad Invima 2017Dm-0015898 .	1
Campos esteriles quirurgicos desechable X 50 UNIDADES. Baberos plegados A/50. Elaborados con materiales de barrera resistentes a la penetración de sangre y otros fluidos. Con adhesivos hipo alergénicos que se fijan en el área quirúrgica protegiendo la piel del paciente. 60x60 30g.	1
Guantes De Nitrilo Azul x 100 unidades. Hechos de caucho sintético. Libre de latex. Tallas S, M, L. Sin talco. Desechables. Esteriles Calibre 6.	1

Venda elastica de 3"x5 yardas. Bolsa por unidad. Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Por su excelente tejido favorece la respiración de la piel y evita la maceración de la misma. Poliéster blanco crudo 150/48/1 sin compactar. Caucho en filamentos 40x40 látex natural.	1
Bayetilla ribeteada o filiteada color blanco 30cmx50cm. Algodón	1
Foamy por pliego liso. Colores surtidos. 2mm. Termoformable.. Lavable.	1
Bajalenguas en madera (depresores) Caja X 500 (EN BOLSITAS x 20 unidades). Madera de pino incolora de gran resistencia. Longitud 135 mm - 1 Ancho 19.2 mm + 0.4 Espesor 2 mm + 0.3. Acabado y pulido para evitar astillas, nudos, roturas y partes débiles. Homogeneidad y uniformidad en la formación. Secado perfecto sin quemar el producto. Seguimiento bacteriológico efectuado por frecuentes muestreos	1
Sobre manila OFICIO. PAQUETE X 100 Dimensiones: 25 x 37.9 cm. Material: Papel. Color: Amarillo. Peso: 2 g.	1
Kilo Silicona gruesda diametro de 11.5 mm (1/2 pulgada). Largo: 30 cms. Color: traslucida. Uso con pistola igual o superior a 30w	1
Kilo de silicona delgada diametro 7.4mm larga 30cm. Material: Pegamento Termofusible de Poliester. Silicona transparente delgada. Forma de barra redonda	1
Separadores Plasticos tamaño oficio (33.3x22 cms) x 5 unidades. Con perforaciones laterales perfectas para utilizar en pastas argolla o con gancho legajador. Novedosas pestañas para sujetar notas, fotos, documentos, etc. Colores surtidos.	1
Separadores Plasticos tamaño 105 (28x23.5 cms) x 5 unidades. Con perforaciones laterales perfectas para utilizar en pastas argolla o con gancho legajador. Novedosas pestañas para sujetar notas, fotos, documentos, etc. Colores surtidos	1
Cera transparente para contar hojas, billetes, etc. 14 Gramos. Aroma floral a base agua. Contenido liquido 14gr. Elimina el 99.9% de las bacterias con micro care. No toxico.	1
Regla escolar plana metalica Medidas: Ancho: 2,5 cm. x largo: 30,5cm, fabricada en acrílico transparente y resistente. Graduaciones en cm y pulgadas a prueba de emborronamiento.	1
PLANILLEROS EN TABLA TAMAÑO OFICIO 23,5cm X 35cm. Espesor: 3 mm Variedad en colores. Material acrilico. Con gancho metalico a presion. Colores surtidos. Bordes redondeados. Fuerte y resistente, agarre hasta 100 hojas. Elaborado en poliestireno súper alto impacto que brinda una mejor calidad,	1
PERFORADORA 3 HUECOS 16 HOJAS de papel de 75gr GARANTÍA 5 AÑO Presentación de lujo, negro. Totalmente metálica, fácil de manipular. Depósito para el papel perforado. Posee un seguro para un fácil almacenamiento. Material metalMedidas: Largo: 30 cm. Ancho: 8.5 cm. Alto: 6 cm. Calidad 100% Garantizada.	1

Perforadora semi industrial 3 huecos ajustable. Tamaño de la perforación: 6 m. Cuerpo metalico. Capacidad: 30 hojas - 80g/m2. Hecho con acero de alta calidad. Guia ajustable del papel para una correcta posicion. Incluye un depósito con tapa que concentra los residuos de papel en un solo lugar para que puedas reciclarlos evitando los desastres en tu escritorio o mesa de trabajo.	1
PERFORADORA 2 HUECOS. Garantía de 5 años. Capacidad de perforado 20 hojas. Tamaño de la perforación: 5 mm. Regleta para corte diferente tamaño. Base metálica que garantiza larga vida de trabajo, tapa inyectada en plástico irrompible, ligera, liviana fácil de usar. Alta resistencia a los impactos. Alto 75 mm x largo 109 mm x ancho 80 mm. Peso total 245 gr. Elaborada en ABS altamente resistente. Certificados con la norma ISO 9001:2000	1
Perforado de 2 huecos. Capacidad de perforado de 40 hojas. Semiindustrial. Perforadora Jumbo. Garantía de 5 años. Base metálica que garantiza larga vida de trabajo, tapa inyectada en plástico irrompible, ligera, liviana fácil de usar. Certificados con la norma ISO 9001:2000. Regleta para corte diferente tamaño. Alto 133 mm x largo 157 mm x ancho 112 mm.Peso total 675 grs. Sistema de bloqueo. Tamaño de la perforación: 5 mm	1
Papel Periódico X 100 Pliegos de 70x100 cm cada uno. Acabado: Mate. Color beige uniforme. El papel debe estar en perfecto estado, libre de pelusa, polvillo o cualquier otro residuo, tener textura y color uniforme, sin rasgos de uso, libre de defectos como arrugas, rasguños, roturas, rebabas, maltrato, que afecten el normal desempeño del producto. Gramaje 60gr.	1
Vinipel para empaque Película delgada, transparente y brillante, con una gran resistencia mecánica; es una película a base de P.V.C. – Cloruro de Polivinilo. Esta pelicula “stretch” Presentacion rollo de 500 metros Ancho 30 cms. Calibre 7	1
Grapa, Gancho Cosedora Industrial X 1000 Ref 23/15 (hasta 120 hojas). Ancho de grapa: 13 mm. Alto de grapa: 15 mm. Grosor de grapa: 0,74 mm. Gold	1
Ganchos legajadores anticortantes para archivo capacidad para 250 hojas de 60gr. Irrompibles con base de 8 cm x 20 unidades. Alto 10 cm - Ancho 2 cm - Largo 1 cm	1
Gancho legajador expediente plastico, tranksparente e irrompible. Capacidad para 1.000 hojas x 20 unidades. (icopel).	1
Guillotina Metalica 45x38 Cm de palanca cubierta de plástico para mantener la mano segura y hacer el corte con mayor precisión lo cual la hace fácil de manejar, Carta Y Oficio, Cizalla, Papel. Para corte preciso y fácil.Ajustador de papel incluido, ajuste fácil para cortar los tamaños deseados. Los tamaños de papel están marcados en la base para un corte preciso con rejilla. Sirve para tamaño carta y oficio. Trae pisa papel. Puede cortar hasta 8 hojas por bajada.	1
Folder carpeta catalogo 2". 3 argollas redondas tamaño carta. Material Plastico. Bolsillo en su interior para ubicación temporal de documentos y/o accesorios. bolsillo transparente exterior que permite personalizar la cubierta y el lomo. Color blanco. Herraje en forma DE (D)Dimensiones 30 x 30. Capacidad hojas : 450 hojas tamaño carta de 75 gr.	1

Folder carpeta catalogo 2". 3 argollas redondas tamaño oficio. Material Plastico. Bolsillo en su interior para ubicación temporal de documentos y/o accesorios. bolsillo transparente exterior que permite personalizar la cubierta y el lomo. Color blanco. Herraje en forma DE (D). Capacidad hojas : 450 hojas tamaño oficio de 75 gr.	1
Folder carpeta catalogo 3". 3 argollas redondas tamaño carta. Material Plastico. Bolsillo en su interior para ubicación temporal de documentos y/o accesorios. bolsillo transparente exterior que permite personalizar la cubierta y el lomo. Color blanco. Herraje en forma DE (D). Capacidad hojas : 660 hojas tamaño carta de 75 gr.	1
Folder carpeta catalogo 3". 3 argollas redondas tamaño oficio. Material Plastico. Bolsillo en su interior para ubicación temporal de documentos y/o accesorios. bolsillo transparente exterior que permite personalizar la cubierta y el lomo. Color blanco. . Herraje en forma DE (D). Capacidad hojas : 660 hojas tamaño oficio de 75 gr.	1
Cosedora industrial metalica de uso pesado capacidad de hasta 100 HOJAS. Cuerpo metálico 27.3 cm. Compatible con las siguientes grapas: 23/6 para 30 hojas. 23/8 para 50 hojas. 23/10 para 70 hojas. 23/13 para 100 hojas.	1
Clip plastificado estándar (33mm) x 80 ganchos.	1
Clip grande para carpeta. Negro clip de la carpeta de plata con los brazos firmemente sujeta pilas de papel. Acero Templado nstruction proporciona extra fuerte Ideal para su reutilización, clips de resorte en forma cuando se retiran. Tamaño Mediano, de 5/8" de capacidad y 1 1/4" de ancho. 12 clips por caja.	1
Clip metalico (acero) gigante mariposa x 50 unidades. Capacidad 11 a 35 hojas. Longitud: 73 mm ancho: 44 mm.	1
Chinche indicador. Surtido Colores solidops X 100 piezas Punta metalica afilada 9mm con cabeza tipo galera plastificada. Paquete reutilizable. Colores surtidos.	1
Carpeta celugia plastica tamaño oficio 37 CM X 24 CM celugia vertical plastico. Con 3 posiciones para ubicar el gancho capacidad 2.5 cm o 200 hojas de 60gr. Resisternte y flexible para archivar en multiples posiciones.	1
Carpeta celugia tamaño oficio 37 CM X 24 CM CELUGUIA HORIZONTAL plastico. Con 3 posiciones para ubicar el gancho capacidad 2.5 cm o 200 hojas de 60gr. Resistente y flexible para archivar en multiples posiciones. Color café.	1
Almohadilla Dactilar Redonda pequeña *5 cm color de tinta negro, secado rapido material resistente para oficina y colegio.	1
Algodón 100% natural absorvente sin perfumes, sin aglutinantes toxicos. 50gr. Algodón blanco, absorbente, inoloro y purificado. Prensada en zig-zag, rollo o empacada sobre medida. . Libre de impurezas, material extraño y desprovista de materia grasa. Producto aséptico. No estéril. No reutilizar.Bolsa de polietileno de baja densidad con cierre incorporado. Calibre 2 m.in Ancho: 12,5 cm +/- 0,5 cm Largo: 24 cm +/- 0,5 cm Fuelle: 2 cm Pestaña: 3 cm.	1
Pintura acrilica de 12 mi x 12 unidades en tubo	1

Ganchos legajadores plásticos -100% plástico PP original-para archivar de acuerdo a sus necesidades. De dos o tres piezas, con filamento de 12 cm para archivar hasta más de 250 folios dependiendo el gramaje del papel y del modelo de gancho que escoja de acuerdo a su necesidad. Cierre de corredera, de presión sobre canal o práctico cierre de enganche. No se oxidan, no cortan, excelente calidad. Ganchos para utilizar en la oficina, en el hogar y en el estudio. Tamaño filamento: 12 cm. Práctico cierre por enganche.	1
Cable HDMI original de 19 pines mallado (Forrado en fibra y microfibra on blindaje electro magnético y puntas reforzadas) para mejor proteccion contra los parasitos ("interferencias") del exterior con nucleos de ferrita (los 2 cilindros negros). Cable de 3 mts doble filtro punta dorada alta definicion tipo A de alta calidad conexión de equipos audio digital, video digital, ethernet, etc. Cable de dos conectores macho estándar. Máxima transferencia de datos: 5 Gbps. Resolución Estándar HDTV 1080p Resolución Máxima HDTV: 1920 x 1200 Pixeles, 60Hz y compatible con imágenes 3D HD, Full HD, Ultra HD 4K... NHo necesita energia externa	1
Cable HDMI original de 19 pines mallado (Forrado en fibra y microfibra on blindaje electro magnético y puntas reforzadas) para mejor proteccion contra los parasitos ("interferencias") del exterior con nucleos de ferrita (los 2 cilindros negros). Cable de 10 mts doble filtro punta dorada alta definicion tipo A de alta calidad conexión de equipos audio digital, video digital, ethernet, etc. Cable de dos conectores macho estándar. Máxima transferencia de datos: 5 Gbps. Resolución Estándar HDTV 1080p Resolución Máxima HDTV: 1920 x 1200 Pixeles, 60Hz y compatible con imágenes 3D HD, Full HD, Ultra HD 4K... No necesita energia externa	1
EXTENSION NARANJA X 10 METROS. Watt: 1625W. Voltios: AC 110V-125V. Amperaje: 13A. Longitud : 15 Metros. Color : Naranja. Encauchetada. Tres entradas	1
Multitoma Adaptador Eléctrico 6 Puestos. Potencia: Potencia Máxima 1875W. Garantía: 12 meses por defectos de fabricacion. Capacidad: 6 Salidas con polo a tierra. Alto: 16 cm. Material: Plástico + Laminas de cobre. Certificación: RETIE. Uso: TV, lámparas, radio, planchas, licuadoras, PC, neveras, etc, computadores, impresoras, scanner, cargadores de smartphone, etc. Enchufable: Si. Ancho: 11,5 cm. Tensión: Voltaje de operación 125 VAC. Color: Negro. Procedencia: Importado. Corriente: Corriente máxima 15 A. Peso: 126 gr. Tipo: Multitoma Pared. Amperaje: 15 A. Largo: 4,8 cm. Origen: China. Montaje: Superficial	1
Pintura acrilica de 12 ml x 12 unidades en tubo	1
Archivador tipo fuelle, en pasta de carton rigido forrada en papel en microcanal plastificado Cordon elastico extensible en la parte superior para el cierre y cinta adhesiva en PVC.Tamaño oficio. 30 bolsillos	1
Carpeta en carton de 280 gr, colgate oficio café con celugia oficio, con dos enganches plásico en cada esquina, ideal para mantener organizados los documentos de oficina. Medidas de Carpeta Colgante 28X38 cm (aproximado). permiten su suspensión en unas guías dentro de los armarios o cajones	1

Caja de carton X 200 kraft corrugado, calibre 720 de doble pared ternas para manejo de archivo sencilla con tapa lateral. Armado practico. Cuenta con entradas de ventilación en los laterales. Medidas internas: ancho: 20 cm / alto: 25 cm / largo: 39 cm. Medidas externas: ancho: 21 cm / alto: 26.5 cm / largo: 40 cm.	1
Juego de tapas(1 tapa, 1 contra tapa) con refuerzo en tela (coleta o sintética). sin logo. Cartón yute de 600 gr . Con aleta horizontal. Perforaciones redondas para el gancho. Refuerzo en papel Kraft original calidad cartón	1
Vinilo acrilico artistico 500grs diferentes colores (amarillo, azul, blanco, negro, rojo, verde). Pintura al agua con base en una resina acrílica de la más avanzada tecnología. NO TOXICO. de uso general libre de solventes derivados del petróleo. Producto listo para usar, que no ocasione ataque químico, con buen secado, alto rendimiento y buen poder tintóreo, la película seca de color característico, que no presente rugosidad en superficies lisas y buena adherencia en el sustrato donde se aplique.	1
Vinilo acrilico artistico 700grs diferentes colores (amarillo, azul, blanco, negro, rojo, verde). Pintura al agua con base en una resina acrílica de la más avanzada tecnología. NO TOXICO. de uso general libre de solventes derivados del petróleo. Producto listo para usar, que no ocasione ataque químico, con buen secado, alto rendimiento y buen poder tintóreo, la película seca de color característico, que no presente rugosidad en superficies lisas y buena adherencia en el sustrato donde se aplique.	1
Galon de Vinilo acrilico artistico diferentes colores (amarillo, azul, blanco, negro, rojo, verde). Pintura al agua con base en una resina acrílica de la más avanzada tecnología. NO TOXICO. de uso general libre de solventes derivados del petróleo. Producto listo para usar, que no ocasione ataque químico, con buen secado, alto rendimiento y buen poder tintóreo, la película seca de color característico, que no presente rugosidad en superficies lisas y buena adherencia en el sustrato donde se aplique.	1
Block Origami tamaño 20 X 20 cm, contiene 50 hojas de bond 80 G colores y diseños diferentes. Facil de plegar, no destiñe ni mancha, libre de acidos y tintas toxicas. Ideal para trabajos manuales. Acabado mate. Por un lado una cara diseño y la otra de color	1
PAPEL ADHESIVO TRASPARENTE ROLLO X 20 MTS . Tipo de adhesivo acrilico acuoso. Película plástica autoadhesiva, soportada en Papel respaldo siliconizado para usos decorativos y protección de superficies esencialmente, adhesivo acrilico. Longitud 20 m. (roll), Ancho: 450 mm. material PVC flexible. Espesor en micras 70.	1
Cartulina plana bristol, tamaño 1/8 "25x35", 150gr, colores surtidos, paquete por 100 unidades	1
Cinta adhesiva Empaque Transparente 50m x 48mm. Tipo Adhesivo Acrílico base agua sensible a la presión. Cinta adhesiva; usada en el cierre de cajas corrugadas, bolsas o paquetes de papel o plástico, envolturas de rollos de papel o plástico.	1
PAPEL KRAFT 60gr de grosor CM * 230 CM 60	1
Papel Kraf 90gr de grosor 60 cm de alto 230 metros	1

Pegante liquido para papel galon x 4 kg. Polivinil Acetato (PVA). Color blanco. No se cristaliza, formando u na película flexible Resistente a la humedad No es tóxico Es lavable. No toxico	1
PEGANTE LIQUIDO 225 GR. Adhesivo sintético a base de polivinil acetato (PVA). Color blanco Tapa dosificadora que gradúa la salida del pegante y envase ergonómico para un mejor agarre. Por ser a base de agua, es lavable, no tóxico y no contamina el medio ambiente. Para uso en la oficina, industria, hogar y colegio. para todo tipo de materiales como cartón, madera, tela, cerámica y porcelana	1
Guillotina Metalica 48x38 Cm de palanca cubierta de plástico para mantener la mano segura y hacer el corte con mayor precisión lo cual la hace fácil de manejar, Carta Y Oficio, Cizalla, Papel. Para corte preciso y fácil.Ajustador de papel incluido, ajuste fácil para cortar los tamaños deseados. Los tamaños de papel están marcados en la base para un corte preciso con rejilla. Sirve para tamaño carta y oficio. Trae pisa papel. Puede cortar hasta 12 hojas por bajada. Con guia de corte. Con traba de seguridad. Antideslizante. Tipos de papel Papeles hasta 240 gr	1
Guillotina. Viene con una abrazadera para ajustar el papel, lo que garantiza cortes precisos. Además, la hoja es fácilmente reemplazable. Características: Base pesada de acero resistente. Cuchilla de corte de acero endurecido. Abrazadera ajustable para el papel. Pre-montada y lista para su uso directo de la caja. Superficie de la rejilla con recubrimiento resistente a los arañazos. Rueda de sujeción para manejar papel más grueso. Regla en pulgadas y rejilla clara en relieve para un corte preciso. Mango y respaldo ajustables en la barra de corte para un mejor manejo. Pies de goma antideslizantes para uso en la mesa. Certificado CE. Medidas: Tamaño de la base: 21" x 15" x 1 1/2". Tamaño total: 21" x 15" x 13 1/2" (incluyendo la barra de corte). Ancho máximo de corte: 12". Mejor tamaño de corte: En función del tamaño de papel estándar. Capacidad de corte máxima: 400 hojas (papel Carta de 2,85 oz). Tamaño del paquete: 25" x 17.7" x 11.8". Peso del paquete: 40 libras.	1
Cinta blanca Doble Faz Espuma Rollo De 18mm Ancho X 5m. Espesor 1mm.	1
Marcador permanente doble punta fino/ ultra fino Grosor del trazo: 0.9 mm, 0.5 mm colores surtidos.Escribe sobre papel, sobre casi cualquier superficie, desde vidrio, madera, piedra, plástico y metal. Presentación como blister, cómodo y practico. Buenos trazados y una excelente distribución de tinta, es resistente a la decoloración y el agua. Su tinta de secado rápido y con certificación AP. Material plastico. Forma del cuerpo redondo y solido. Material de la punta acrilico / poliacetal. Tipo de punta bala / poroza. Pais de origen USA. Dimensiones 14.6 x 19.3 x 1.5 cm. Composicion: Resinas termoplasticas, tinta a base de alcohol y colorantes.	1
Guantes De Nitrilo Azul x 100 unidades. Hechos de caucho sintético. Libre de latex. Tallas S, M, L. Sin talco. Desechables. Esteriles Calibre 6.	1
Foamy liso 1/8 paquete x 10 unidades diferentes colores. Grosor 2mm. Termoformable.. Lavable.	1
Foamy por pliego liso. Colores surtidos. 2mm. Termoformable..Lavable.	1

Foamy escarchado 1/8 paquete x 10 unidades diferentes colores. Calibre 1.8 mm. Termoformable. Libre de ftalatos	1
Fechador 4 mm con un formato de impresión rectangular en días, meses abreviados y años en 4 dígitos. Clásico fechador de entintado manual, variable mediante ruedas de plastico dentadas. Banda numerica en goma. La banda de años incluye doce años	1
Alcohol antiseptico liquido transparente, sin turbidez, ni precipitados, incoloro. . Grado alcoholico 70%. Soludiblidad 100%. Uso externo. Es inflamable. Volumen neto promedio 3700 ML. Vida util 3 años. Con registro INVIMA	1
Pegamento de resina sintetica transparente para aplicacio universal Original. Pegante en Tubo 35ml. Peso de la unidad 20g. Pegamento liquido. Para superficies aptas de Cerámica, Corcho, Cuero, Madera, Metal, Mármol, Papel, Porcelana, Tela, fieltro. Lavable. Mede in Germany. Secado rapido. Una vez aplicado, el pegamento puede corregirse temporalmente No arruga elo papel. contiene disolventes volátiles altamente inflamables. Por lo tanto, deben tomarse las precauciones correspondientes durante el almacenamiento o el uso del adhesivo. No apropiado para poliestireno extruido, polietileno (PE) y polipropileno (PP). Solvente:Mezcla de ésteres y alcoholes. Viscosidad:Viscosidad media	1
Agua esteril (cloruro de sodio al 0,9%) o suero fisiologico frasco x 500ml. Presentación estéril para garantizar un uso seguro y libre de contaminantes.	1
Botella Limpiador de Tablero Acrílico Blanco 237ml. Superficies de borrado seco. Liquido a base de alcohol. Libre de tolueno	1
Bolsa plastica gruesa y duradera reutilizable para guardar resistentes, funcionales. De cierre hermetico resellable 30x40 cm. Caja x 100 unidades. Color transparente. Calibre 2	1
Bolsa plastica gruesa y duradera reutilizable para guardar resistentes, funcionales. De cierre hermetico resellable 22x18 cm. Caja x 100 unidades. Color transparente. En calibre 2	1
Dispensador De Cinta Ancha. Certificada de calidad iso 9001. Dimensiones largo 250mm x alto 150mm x ancho 65mm. Peso 293.8 grs. Unidades por pack: 1. Formato de venta: Unidad. Fabricado en metal/plástico resistente. Recomendada para Cartón, Goma, Papel, cartulina. 0U de espesor. Soporta hasta 80K. Acabado liso. Incluye dispensador. Material Metal/Plástico. Con mecanismo de frenado ajustable. Cuchillo de doble corte en acero inoxidable. Con aplicador de presion. Para cinta de 2"	1
Velcro (Inclusión) Adhesivo 2.5cm 12 Pares en circulo	1

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 caracterísitcas 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 CASTILLA 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.)

En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO CASTILLA 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 ecónomica

CODIGO ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA
4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
4769	Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p. en establecimientos especializados

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

Se requirieron a dos (2) 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, x1, x2, ..., xn, se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de las mismas

COTIZANTE	VALOR COTIZADO
1	$6.299.627,00
2	$6.489.632,00
	$0,00
VALOR PROMEDIO	$6.394.629,50

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: TREINTA Y CINCO MILLONES DIECIOCHO MIL PESOS 00/100 CENTAVOS M/CTE ($35.018.000,00) 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 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 CASTILLA I.E.D. evalua 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 CASTILLA 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 CASTILLA 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

LILIAN FRANCOISE MUNEVAR P.
Pagador
Elaboró: LILIAN FRANCOISE MUNEVAR P.

MARISOL URIBE PEREZ
Rector - Ordenador del Gasto