CMD
OBRAS & SUMINISTROS

Leticia, noviembre de 2026

Señores
GOBERNACION DEL AMAZONAS
SECRETARIA DE EDUCACION
Ciudad

De acuerdo con su solicitud, presento cotización:

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8	$ 2.100.000	$ 16.800.000
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado.	10	$ 260.000	$ 2.600.000

[redacted]

CMD S.A.S. NIT: 901290686-3
Cel: 320 485 6359 Direccion: Calle 7 # 9 - 31
cmdsas19@hotmail.com
Leticia - Amazonas

		• Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.			
3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10	$ 150.000	$ 1.500.000
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10	$ 190.000	$ 1.900.000
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10	145000	$ 1.450.000

[redacted]

CMD S.A.S. NIT: 901290686-3
Cel: 320 483 6359 Direccion: Calle 7 # 9 - 31
cmdsas19@hotmail.com
Leticia - Amazonas

CMD
OBRAS & SUMINISTROS

7	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8	$ 300.000	$ 2.400.000
8	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50	$ 150.000	$ 7.500.000
9	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50	$ 180.000	$ 9.000.000
10	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50	$ 100.000	$ 5.000.000
11	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico	50	$ 160.000	$ 8.000.000

CMD S.A.S. NIT: 901290686-3
Cel: 320 483 6359 Direccion: Calle 7 # 9 - 31
cmdsas19@hotmail.com
Leticia - Amazonas

		Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable			
12	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80	$ 45.000	$ 3.600.000
13	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para	40	$ 50.000	$ 2.000.000

[redacted]

CMD S.A.S. NIT: 901290686-3
Cel: 320 483 6359 Direccion: Calle 7 # 9 - 31
cmdsas19@hotmail.com
Leticia - Amazonas

CMD
OBRAS & SUMINISTROS

		lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.			
14	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30	$ 150.000	$ 4.500.000
17	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7	$ 1.500.000	$ 10.500.000
		TOTAL			$ 76.750.000

Atentamente

R.L LUZ ADRIANA DOMINGUEZ URREA
CC. No. 51.899.973 de Bogotá

[redacted]

CMD S.A.S. NIT: 901290686-3
Cel: 320 483 6359 Dirección: Calle 7 # 9 - 31
cmdsas19@hotmail.com
Leticia - Amazonas

PROVEEDOR DEL AMAZONAS

NIT 19292737-0

Leticia, noviembre de 2026

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Ciudad

ASUNTO: COTIZACION BIENES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	FICHA TECNICA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac &Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Inalambrico Mouse Garantía 1 año con transporte	8	$ 2.206.260	$ 17.650.080
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10	$ 273.156	$ 2.731.560

CALLE 3 No. 9 – 31 BARRIO PORVENIR
CELULAR 312 5156429
LETICIA AMAZONAS
camilovitamina1@gmail.com

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10	$ 157.590	$ 1.575.900
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10	$ 199.614	$ 1.996.140
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10	152337	$ 1.523.370
7	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8	$ 315.180	$ 2.521.440
8	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50	$ 157.590	$ 7.879.500
9	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50	$ 189.108	$ 9.455.400
10	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50	$ 105.060	$ 5.253.000
11	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura.	50	$ 168.096	$ 8.404.800

		Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable			
12	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafía Modelo Español 4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80	$ 47.277	$ 3.782.160
13	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40	$ 52.530	$ 2.101.200
14	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30	$ 157.590	$ 4.727.700
17	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiónes Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas	7	$ 1.575.900	$ 11.031.300

PROVEEDOR DEL AMAZONAS

NIT 19292737-0

		Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro			
		TOTAL			$ 80.633.550

Atentamente,

CAMILO ROJAS ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 3 No. 9 – 31 BARRIO PORVENIR
CELULAR 312 5156429
LETICIA AMAZONAS
camilovitamina1@gmail.com

NUMAE S.A.S
Inversiones y Representaciones
NIT. 901506541-4

Leticia, noviembre de 2026

Señores
GOBERNACION DEL AMAZONAS
ATN. SECRETARIA DE EDUCACION
Ciudad

REF: cotización

De manera atenta y de acuerdo con su solicitud me permito remitir cotización de los servicios requeridos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FICHA TECNICA	CANTIDAD	VR UNT	VR TOTAL
1	TABLETA ELECTRÓNICA EDUCATIVA ACCESIBLE, CON APLICACIONES EDUCATIVAS, LECTOESCRITURA, MATEMÁTICAS.	PROCESADOR PROCESADOR MEDIATEK HELIO G85 (2,00 GHZ) SISTEMA OPERATIVO ANDROID 14 O VERSIONES POSTERIORES MEMORIA TOTAL 4 GB LPDDR4X (SOLDADO) UNIDAD DE DISCO PRIMARIA 128 GB EMMC 5.1 TIPO DE PANTALLA 10.1" WUXGA (1920 X 1200), IPS, TÁCTIL, 400 NITS CÁMARA 8 MP AF POSTERIOR + CÁMARA FRONTAL FF DE 5 MP (DESBLOQUEO FACIAL) BATERÍA IONES DE LITIO DE 1 CELDA 5100 MAH FUENTE DE ALIMENTACIÓN 20W WIFI 802.11 A/B/G/N/AC & BLUETOOTH® 5.3 (FUNDA TIPO CASE) LAPIZ TÁCTIL RECARGABLE MOUSE INALAMBRICO GARANTÍA 1 AÑO CON TRANSPORTE	8	$ 2.163.000	$ 17.304.000
2	TECLADO ADAPTADO DE ALTO CONTRASTE	IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL • TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. • SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. • ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. • TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. • MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. • RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS.	10	$ 267.800	$ 2.678.000
3	RATÓN ADAPTADO TIPO TRACKBALL	RATÓN ADAPTADO TIPO TRACKBALL: • CANTIDAD DE BOTONES: 2 PARA MAYOR FUNCIONALIDAD. • COMPATIBILIDAD CON WINDOWS 10. 7. 8.1. 11. LINUX. CHROME OS. ANDROID. • INTERFAZ USB PARA CONEXIÓN SENCILLA. • RESOLUCIÓN DEL SENSOR DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN.	10	$ 154.500	$ 1.545.000

		• TECNOLOGÍA DEL SENSOR BLUETRACK ÓPTICO. • ORIENTACIÓN AMBIDIESTRA FACILITA SU USO			
4	DICCIONARIOS VISUALES LSC	TÍTULO DEL LIBRO DICCIONARIO BÁSICO DE LA LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA AUTOR INSTITUTO NACIONAL PARA SORDOS IDIOMA ESPAÑOL EDITORIAL DEL LIBRO INSTITUTO CARO Y CUERVO TAPA DEL LIBRO BLANDA CON ÍNDICE SÍ AÑO DE PUBLICACIÓN 2006 OTROS CANTIDAD DE PÁGINAS 578	10	$ 195.700	$ 1.957.000
5	JUEGOS VISUALES DE LENGUAJE	SET DE APRENDIZAJE DE 144 PIEZAS MAGNÉTICAS, ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PRESENTAR A PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL, NÚMEROS, ALFABETOS Y SÍMBOLOS MATEMÁTICOS Y CÁLCULOS, MEDIANTE EL TACTO, DE LA SIMBOLOGÍA EN RELIEVE. TAMBIÉN AYUDA A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ O DISCAPACIDAD COGNITIVA A APRENDER A ESCRIBIR Y LEER CON FACILIDAD. LAS PIEZAS MAGNÉTICAS FACILITAN EL MOVIMIENTO Y LA FIJACIÓN	10	149350	$ 1.493.500
7	KITS PEDAGÓGICOS BILINGÜES LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA	KIT BÁSICO LSC (ALFABETO, NÚMERO, COLORES Y SALUDOS) NATURALEZA ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA EL SISTEMA SOLAR EN LSC EMERGENCIAS FAMILIA EMOCIONES MEDIOS DE TRANSPORTE	8	$ 309.000	$ 2.472.000
8	CARTILLAS DE MATEMATICAS	ENTIDAD AUTORA/EDITORA: INSTITUTO NACIONAL PARA SORDOS (INSOR) CON EL AVAL DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE SORDOS DE COLOMBIA (FENASCOL). PÚBLICO OBJETIVO: ESTUDIANTES SORDOS DE EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA, DOCENTES DE AULAS INCLUSIVAS Y MODELOS LINGÜÍSTICOS. ENFOQUE PEDAGÓGICO: BILINGÜE E BICULTURAL (LSC COMO PRIMERA LENGUA / CANAL DE INSTRUCCIÓN; E IDIOMA CASTELLANO ESCRITO COMO SEGUNDA LENGUA). METODOLOGÍA DIDÁCTICA: TEORÍA DE SITUACIONES DIDÁCTICAS (BROUSSEAU); CREACIÓN DE CONTEXTOS VISUALES Y GEOMÉTRICOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS APLICADOS.	50	$ 154.500	$ 7.725.000
9	KITS DE PICTOGRAMAS	KIT DE 15 TARJETAS ELABORADAS EN PLÁSTICO, IMPRESAS CON TINTAS UV NO TÓXICAS. CONTIENEN DIFERENTES PICTOGRAMAS DE ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA. DIMENSIONES DEL PRODUCTO: (17×14 C.M) DIMENSIONES DEL EMPAQUE: (20X18X1,3 CM) EMPAQUE: ESTUCHE PLÁSTICO	50	$ 185.400	$ 9.270.000
10	CARTILLAS LECTOESCRITURA	DIMENSIÓN 21 X 28 X TAMAÑO GRANDE IDIOMA ESPAÑOL EXTENSIÓN 53 PÁGINAS	50	$ 103.000	$ 5.150.000
11	LIBROS DE GRAFOMOTRICIDAD	: CAMPO TÉCNICO ESPECIFICACIÓN Y ESTÁNDAR DE CALIDAD CATEGORÍA DEL PRODUCTO TEXTO ESCOLAR DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA, TERAPIA OCUPACIONAL Y PREESCRITURA. PÚBLICO OBJETIVO NIÑOS EN PRIMERA INFANCIA (3 A 6 AÑOS) O USUARIOS EN PROCESOS DE REHABILITACIÓN NEURO-MOTRIZ DACTILAR. ENFOQUE PEDAGÓGICO PROGRESIVO-SECUENCIAL: TRANSICIÓN DEL	50	$ 164.800	$ 8.240.000

		MOVIMIENTO GLOBAL DEL BRAZO AL CONTROL DE PINZA FINA DACTILAR. FORMATO Y ENCUADERNACIÓN ARGOLLADO DE DOBLE ANILLO (TIPO WIRE-O) O LOMO PLANO FLEXIBLE. OBLIGATORIO: APERTURA PLANA DE 180° PARA NO OBSTRUIR EL LIBRE MOVIMIENTO DE LA MANO (APTO PARA ZURDOS Y DIESTROS). TIPO DE PAPEL INTERIOR PAPEL BOND DE ALTO GRAMAJE (110G A 150G) PARA EVITAR EL TRASPASO DE TINTAS DE MARCADORES, O PAPEL PLÁSTICO LAMINADO/PLASTIFICADO (BORRABLE			
12	CUADERNOS PAUTADOS ESPECIALES	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES LÍNEA CALIGRAFIA MODELO ESPAÑOL-4PCS TIPO DE PRODUCTO CUADERNO COLOR ESPAÑOL NOMBRE DEL DISEÑO PARA PREESCOLAR TIPO DE HOJA REUTILIZABLE	80	$ 46.350	$ 3.708.000
13	KIT DE AGARRES ERGONÓMICOS	DETALLE TÉCNICO NOMBRE DEL PRODUCTO ADAPTADOR ERGONÓMICO DE ESCRITURA / CORRECTOR DE POSTURA 3 DEDOS MATERIAL SILICONA PREMIUM FLEXIBLE DE GRADO ALIMENTARIO, SUAVE, ANTIDESLIZANTE Y LIBRE DE SUSTANCIAS TÓXICAS (LÁTEX / BPA). DISEÑO Y ESTRUCTURA DISEÑO ERGONÓMICO HUECO TRIDIMENSIONAL CON VENTILACIÓN. CUENTA CON ORIFICIOS LATERALES PARA PULGAR E ÍNDICE JUNTO A UN ANILLO/SOPORTE INFERIOR PARA APOYAR EL DEDO MEDIO DE FORMA NATURAL. COMPATIBILIDAD AMBIDIESTRO (APTO PARA DIESTROS Y ZURDOS). SE ADAPTA A BOLÍGRAFOS, LÁPICES ESTÁNDAR Y LÁPICES DE COLORES CON DIÁMETROS ENTRE 7.2 MM Y 8.2 MM. FUNCIÓN PRINCIPAL GUÍA INTUITIVA PARA LOGRAR EL AGARRE EN TRÍPODE DINÁMICO CORRECTO EN MENOS DE UN SEGUNDO.	40	$ 51.500	$ 2.060.000
14	JUEGOS LÓGICO-NUMÉRICOS	DDE LOS 5 A 7 AÑOS (NIVEL ESCOLAR INICIAL/PRIMARIA) NÚMERO DE JUGADORES 1 JUGADOR (MODALIDAD DE RETO INDIVIDUAL AUTÓNOMO) DIMENSIONES DEL EMPAQUE 25 CM X 25 CM X 4 CM MATERIALES DE FABRICACIÓN MADERA REFORESTADA, ACABADOS CON PINTURAS NO TÓXICAS, BASE DE ACRÍLICO DE ALTA RESISTENCIA ÁREA CURRICULAR MATEMÁTICAS (PENSAMIENTO NUMÉRICO Y RAZONAMIENTO LÓGICO)	30	$ 154.500	$ 4.635.000
17	RINCÓN DE LA CALMA PORTÁTIL (CARPA SENSORIAL, COJINES Y MATERIALES DE RELAJACIÓN)	MEDIDAS TALLA O TAMAÑO BIG DIMENSIONES DEL ARTÍCULO (PROFUNDIDAD X ANCHO X ALTO) 47.24'PROF. X 47.24'AN. X 47.24'AL. PULGADAS UNIDAD DE MEDIDA DE PESO DEL PRODUCTO 1.47 KILOGRAMOS DIMENSIONES ARTÍCULO 47.24 X 47.24 X 47.24	7	$ 1.545.000	$ 10.815.000

NUMAE S.A.S
Inversiones y Representaciones
NIT. 901506541-4

		PULGADAS MATERIALES Y CUIDADO TIPO DE MATERIAL TELA MATERIAL MARCO PLÁSTICO ESTILO NOMBRE DE ESTILO MODERNO COLOR NEGRO			
		TOTAL			$79.052.500

Valida por 30 días.

Atentamente,

LUCERO PIZANO BARBOSA
R/L INVERSIONES Y REPRESENTACIONES NUMAE SAS
C.C. No. 1.121.210.073 Leticia

Outlook

Solicitud de cotizacion - Material pedagogico y herramientas tecnologicas accesibles para instituciones educativas.

Desde Juridica Juridica <juridica@sedamazonas.gov.co>
Fecha Mié 11/11/2026 11:47 AM
Para cmdsas19@hotmail.com <cmdsas19@hotmail.com>; iyrnumaesas@gmail.com <iyrnumaesas@gmail.com>; distribuidoramazonas@hotmail.com <distribuidoramazonas@hotmail.com>; camilovitamina1@gmail.com <camilovitamina1@gmail.com>; hiperkosto@hiperkosto.com <hiperkosto@hiperkosto.com>

1 archivo adjunto (7 MB)
Solicitud de cotización-Material pedagóg.pdf;

Cordial saludo

Por medio del presente, me permito remitir el documento relacionado con el asunto de la referencia.

Agradezco, porfavor,.confirmar el recibido del presente correo y del documento adjuntado.

Muchas gracias...

República de Colombia
GOBERNACION DEL AMAZONAS
Secretaria de Educación Departamental

CIRCULAR No. 271---

Fecha: 11 de noviembre de 2026

PARA: PROVEEDORES

DE: SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

ASUNTO: Solicitud de cotización – Material pedagógico y herramientas tecnológicas accesibles para instituciones educativas.

Cordial saludo.

La Secretaría de Educación Departamental del Amazonas, en el marco de las acciones orientadas al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje inclusivo en las instituciones educativas del departamento, invita a los proveedores interesados a presentar cotización formal para el suministro de materiales pedagógicos, herramientas tecnológicas accesibles y recursos didácticos destinados a apoyar la atención educativa de estudiantes con diferentes necesidades de aprendizaje.

Las cotizaciones deberán presentarse teniendo en cuenta las descripciones, especificaciones técnicas y cantidades relacionadas a continuación.

RELACIÓN DE BIENES REQUERIDOS

N.º	Descripción	Ficha técnica / especificaciones	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas de lectoescritura y matemáticas	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS,	8

		táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	
2	Teclado adaptado de alto contraste	"idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.".	10
3	Ratón adaptado tipo trackball	"Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10, 7, 8.1, 11, Linux, Chrome OS, Android. • Interfaz USB para conexión sencilla.	10

		• Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso "	
4	Diccionarios visuales LSC	" Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578"	10
5	Juegos visuales de lenguaje	" set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación"	10
6	Kits pedagógicos bilingües en Lengua de Señas Colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8
7	Cartillas de matemáticas	"Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional	50

		de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados."	
8	Kits de pictogramas	"Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico"	50
9	Cartillas de lectoescritura	Dimensiones: 21 × 28 cm; idioma español; extensión de 53 páginas.	50
10	Libros de grafomotricidad	": Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar.	50

		Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable"	
11	Cuadernos pautados especiales	"Características principales Línea Caligrafia Modelo Español 4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable"	80
12	Kit de agarres ergonómicos	"Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices	40

		estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo."	
13	Juegos lógico-numéricos	"Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)"	30
14	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	"Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24""prof. x 47.24""an. x 47.24""al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro"	7
	TOTAL		

IMPUESTOS, ESTAMPILLAS Y TASAS DEPARTAMENTALES

Los proveedores deberán tener en cuenta, al momento de estructurar y presentar sus cotizaciones, los impuestos, estampillas y tasas

departamentales que resulten aplicables, de conformidad con la normativa vigente en el departamento del Amazonas.

Para efectos informativos y de estimación de los costos asociados a la eventual contratación, se relacionan las siguientes tarifas:

N.º	Impuestos departamentales, estampillas y tasas	Tarifa
1	Estampilla Pro Desarrollo Departamental	1,50 %
2	Estampilla Pro Cultura	1,50 %
3	Estampilla Pro Universidad de la Amazonia	1,00 %
4	Estampilla Pro Desarrollo Fronterizo	1,00 %
5	Estampilla Pro Bienestar del Adulto Mayor	4,00 %
6	Estampilla Pro Electrificación Rural	1,00 %
7	Tasa Pro Deporte	1,50 %
8	Fondo Departamental Bomberil	0,50 %
	TOTAL ARITMÉTICO DE LAS TARIFAS RELACIONADAS	**12,00 %**

Los proveedores deberán considerar estos conceptos en la estructuración de sus propuestas económicas, según corresponda. La aplicación efectiva de cada estampilla, impuesto o tasa, así como su base gravable, causación, retención y eventuales exclusiones, estará sujeta a las disposiciones legales y tributarias vigentes y a las condiciones particulares del proceso contractual.

En consecuencia, se solicita discriminar los impuestos y costos aplicables cuando corresponda, y tener en cuenta los gastos asociados al transporte, la logística y la entrega de la totalidad de los bienes requeridos.

OBLIGACIONES Y CONDICIONES GENERALES DEL OFERENTE

El proveedor que participe en esta convocatoria deberá tener en cuenta las siguientes condiciones:

1. **Cotización integral:** Presentar una propuesta económica que contemple la totalidad de los ítems requeridos, de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades establecidas en la presente circular.

2. **Capacidad operativa y financiera:** Contar con la capacidad técnica, económica, logística y de talento humano necesaria para suministrar y entregar la totalidad de los bienes requeridos.

3. **Logística y transporte:** Garantizar los medios de transporte necesarios para la entrega efectiva de los bienes en el lugar que determine la Secretaría de Educación Departamental del Amazonas.

4. **Calidad y garantía:** Ofrecer elementos nuevos, de buena calidad y en óptimas condiciones de funcionamiento, que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas. Cuando corresponda, deberá indicar las condiciones y el término de la garantía.

5. **Aportes a seguridad social y parafiscales:** Cumplir las obligaciones relacionadas con los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando legalmente haya lugar a ello, de conformidad con la normativa aplicable.

6. **Costos de entrega:** Incluir en la propuesta todos los costos asociados al transporte, embalaje, logística y entrega de los bienes. No se reconocerán cobros adicionales por conceptos que deban estar incluidos en la oferta económica aceptada y en las condiciones contractuales correspondientes.

7. **Comunicación eficiente:** Mantener un canal de comunicación directo y oportuno con la entidad para coordinar y hacer seguimiento a las actividades relacionadas con el suministro y la entrega de los bienes.

8. **Plazos y requisitos legales e institucionales:** Atender los requerimientos y adelantar los trámites que correspondan dentro de los términos y condiciones que establezca la entidad, de conformidad con las disposiciones aplicables.

INFORMACIÓN ECONÓMICA REQUERIDA EN LA COTIZACIÓN

La propuesta económica deberá incluir, como mínimo, la siguiente información:

1. Identificación del proveedor, NIT, dirección, teléfono y correo electrónico.

2. Descripción de cada bien ofertado y su correspondencia con las especificaciones técnicas solicitadas.

3. Cantidad ofrecida por cada ítem.

4. Valor unitario y valor total por cada ítem.

5. Subtotal de la propuesta, impuestos aplicables y valor total.

6. Discriminación de estampillas, tasas y demás conceptos tributarios que resulten aplicables, indicando su tratamiento en la oferta.

7. Costos de transporte, logística y entrega.

8. Tiempo estimado de entrega.

9. Condiciones y término de garantía, cuando corresponda.

10. Vigencia de la cotización.

11. Nombre y firma de la persona autorizada para presentar la propuesta.

En caso de que un producto no esté disponible o presente diferencias frente a las especificaciones técnicas solicitadas, el proveedor deberá informarlo expresamente y detallar las características del producto alternativo ofrecido, sin asumir que dicha alternativa será aceptada por la entidad.

TIEMPO DE EJECUCIÓN Y PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Plazo de ejecución: Quince (15) días hábiles, contados a partir de la fecha que se establezca en los documentos contractuales correspondientes.

Modalidad de presentación de ofertas: Los proveedores interesados deberán presentar su cotización en formato físico y digital.

La propuesta digital deberá enviarse al correo electrónico calidadeducativa@sedamazonas.gov.co. La documentación física deberá radicarse en la oficina del Servicio de Atención al Ciudadano (SAC) de la Secretaría de Educación Departamental del Amazonas.

Las propuestas deberán contener la información técnica y económica solicitada en esta circular, junto con los documentos que permitan identificar al proveedor y verificar la información suministrada.

La presentación de una cotización no constituye por sí misma una aceptación de la oferta, adjudicación, celebración de contrato ni compromiso de contratación por parte de la entidad. Cualquier actuación posterior estará sujeta a la verificación de las condiciones, la disponibilidad presupuestal y el cumplimiento de los procedimientos y requisitos legales aplicables.

Agradecemos su atención, disposición y participación en este proceso de solicitud de cotizaciones, cuyo propósito es contribuir al fortalecimiento de la educación inclusiva y a la disponibilidad de recursos pedagógicos accesibles para las instituciones educativas del departamento del Amazonas.

Atentamente,

JULIO PASCUAL MARTINEZ CRUZ
Secretario de Educación Departamental

Elaborado por: Alberto Mario Pineda Lopez/ Abogado Contratista SED
Revisado y Aprobado por: Consuelo Gomez Arbelaez /Jefe Oficina Calidad Educativa

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE FICHA TÉCNICA

EL DELEGADO DEPARTAMENTAL DE DISCAPACIDAD ANTE LA COMISIÓN INTERSECTORIAL DE DISCAPACIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

VICTOR WILFRIDO SÁNCHEZ VÉLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 15.888.414, en calidad de Delegado Departamental de Discapacidad ante la Comisión Intersectorial de Discapacidad del Departamento del Amazonas, designado mediante Decreto No. 0265 del 8 de octubre de 2026, por parte de la Secretaría de Gobierno y Asuntos Sociales del Departamento del Amazonas, en ejercicio de su representación y participación ante dicha instancia,

CERTIFICA:

Que, en el marco de las acciones orientadas al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje inclusivo en las instituciones educativas del departamento del Amazonas, se realizó la revisión de la ficha técnica correspondiente a los elementos, herramientas tecnológicas, materiales didácticos y recursos pedagógicos contemplados para el desarrollo de dichas acciones.

Que, como resultado de la revisión de las especificaciones técnicas presentadas, se evidencia que los elementos descritos responden a criterios de accesibilidad, inclusión educativa, apoyo pedagógico y fortalecimiento de las capacidades de enseñanza y aprendizaje, al contemplar recursos tecnológicos accesibles, materiales de apoyo para la lectoescritura, matemáticas, comunicación, lenguaje, estimulación sensorial, desarrollo de habilidades motrices y fortalecimiento de los procesos cognitivos.

En ese sentido, se verificó la pertinencia de los siguientes elementos contemplados en la ficha técnica:

N.°	Descripción	Ficha técnica / especificaciones	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible con aplicaciones educativas de lectoescritura y matemáticas	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10.1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8
2	Teclado adaptado de alto contraste	"idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g.	10

		• Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.".	
3	Ratón adaptado tipo trackball	"Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10, 7, 8.1, 11, Linux, Chrome OS, Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso "	10
4	Diccionarios visuales LSC	" Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578"	10
5	Juegos visuales de lenguaje	"set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación"	10
6	Kits pedagógicos bilingües en Lengua de Señas Colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8
7	Cartillas de matemáticas	"Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau); Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados."	50
8	Kits de pictogramas	"Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico"	50
9	Cartillas de lectoescritura	Dimensiones: 21 × 28 cm; idioma español, extensión de 53 páginas.	50
10	Libros de grafomotricidad	": Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación	50

		Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable"	
11	Cuadernos pautados especiales	"Características principales Línea Caligrafía Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable"	80
12	Kit de agarres ergonómicos	"Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo."	40
13	Juegos lógico-numéricos	"Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)"	30
14	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	"Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24""prof. x 47.24""an. x 47.24""al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro"	7
	TOTAL		

Que, en virtud de lo anterior, y desde el ámbito de la inclusión educativa y la pertinencia de los recursos destinados a la atención de la población con discapacidad, se considera que los elementos relacionados en la ficha técnica CUMPLEN con el propósito de contribuir al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje inclusivo en las instituciones educativas del departamento del Amazonas, mediante la incorporación de herramientas tecnológicas, materiales pedagógicos y

recursos de apoyo que favorecen la accesibilidad, la participación, la comunicación y el desarrollo de habilidades de los estudiantes.

En consecuencia, se CERTIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA, en cuanto a la pertinencia de los elementos descritos frente a los propósitos de inclusión educativa y fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje en las instituciones educativas del departamento del Amazonas.

La presente certificación se expide en el marco de las competencias de representación y participación del Delegado Departamental de Discapacidad, designado mediante Decreto No. 0265 del 8 de octubre de 2026 por parte de la Secretaría de Gobierno y Asuntos Sociales del Departamento del Amazonas, ante la Comisión Intersectorial de Discapacidad del Departamento del Amazonas.

Se expide en Leticia, Amazonas, a los 11 días del mes de noviembre de 2026.

Atentamente,

VICTOR WILFRIDO SÁNCHEZ VÉLEZ
C.C. No. 15.888.414
DELEGADO DEPARTAMENTAL DE DISCAPACIDAD
Ante la Comisión Intersectorial de Discapacidad
Departamento del Amazonas

Leticia, 14 octubre del 2026

Señores.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Calidad Educativa

Asunto: Relación de materiales para estudiantes con Discapacidad

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos relacionar el listado de dotación requerida por la Institución Educativa San Juan Bosco, con el propósito de fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes con discapacidad.

La relación de los elementos solicitados se presenta teniendo en cuenta las necesidades y particularidades identificadas en cada una de las sedes de la institución.

Agradecemos la atención y el apoyo brindado a esta solicitud.
Sin más.

HELBERTH ABREO CUBIDES
Rector Institución Educativa San Juan Bosco

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemcas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8

2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10
3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10

5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8
7	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50

9	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50
10	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	50
11	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80

12	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40
13	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30

14	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7

FJC-233/25

Leticia, 14 de octubre 2026

Señor

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMNETAL DEL AMAZONAS
Oficina Calidad Educativa
Gobernación de Amazonas

Asunto: Solicitud de Dotación Pedagógica y Tecnológica para Educación Inclusiva

Cordial saludo

Por medio de la presente solicito respetuosamente apoyo de dotación de materiales para Educación Inclusiva, para fortalecer los apoyos pedagógicos

Adjunto lista de materiales para la respectiva adquisición.

Agradezco su atención brindada a esta solicitud.

Cordialmente,

LIC. ALEJANDRO MEJIA FONSECA LEON
CC. 15887556 de Leticia
RECTOR
I.E.I Francisco José de Caldas km6

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8

7	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50
9	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50

10	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	50
11	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80

12	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40
13	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30

	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
APROBADO MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL No. 0020 DE ABRIL 7/2003 - RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL No. 0645 DE MAYO 25/2004 Y RESOLUCIÓN No. 0000860 DE ABRIL 21/2009 EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL – DANE N° 191001000489-1 – ICFES 117358 – NIT 838000271-1
LETICIA – AMAZONAS

Leticia, 13 de octubre de 2026

Señores:

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS
Atención: Oficina de Calidad Educativa
Gobernación del Amazonas

Ref. Solicitud dotación pedagógica y tecnológica para educación inclusiva.

Cordial saludo.

Mediante el presente solicitamos su apoyo para la adquisición de la dotación relacionada a continuación con el objetivo de ofrecer alternativas de acceso a los contenidos y a la participación en las actividades escolares de los estudiantes que tienen discapacidad o problemas de aprendizaje.

Esta solicitud se enmarca en el decreto 1075 de 2015, modificado por el decreto 1421 de 2017, sobre atención educativa a la población educativa a la población con discapacidad. En particular, el artículo 2.3.3.5.2.3.5 contempla los recursos físicos, tecnológicos y didácticos necesarios para el aprendizaje y la participación dentro de los Plantes individuales de Apoyos y Ajustes Razonables (PIAR).

Ítem	elemento	Descripción	Cantidades
1	Tableta electrónica educativa	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas. Pantalla 10.1 FHD, MediaTekHelio G85,128/Ram 4GB, Android 14, Bluet, WIFI, doble cámara, luna.grey (Case/Audífonos) ZAEH0127CO.	4
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	4

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	4
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	2
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	4
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	2
7	cartillas de matemáticas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	10
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m)	10

			Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	
10	Cartillas lectoescritura		DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	15
11	libros de grafomotricidad		: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	15
12	Cuadernos pautados especiales		Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	30
13	Kit de agarres ergonómicos		"Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos	10

		Material: Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. CompatibilidadAmbidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo."	
14	Juegos lógico-numéricos	De los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	8
15	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	"Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24""prof. x 47.24""an. x 47.24""al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material: Tela Material MarcoPlástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro"	2
16	Impresora a color	Impresora con inyección de tinta. Multifuncional (impresión, copia y escáner) Compatibilidad con Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 o más reciente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) or later Mac OS X 10.5.8 o más reciente, macOS 11 o más reciente	2

			Garantía 2 años	

Agradecemos su atención, quedando atentas a cualquier duda o recomendación frente al proceso adelantado.

Atentamente,

HELMUT IVES RODRIGUEZ
Rector
Docente Directivo
Sagrado Corazón De Jesús

FRVG/431/2026

Leticia, 16 de octubre de 2026

16/10/2026
11:20am

Doctora
BRÍGIDA GARNICA FÉLIX
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
Oficina de Calidad Educativa

Asunto: Relación de materiales para estudiantes de inclusión educativa.

Cordial saludo respetada secretaria:

De manera respetuosa adjunto el listado de dotación requerida por la Institución Educativa Francisco del Rosario Vela González, con el propósito de fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes con discapacidad.

La relación de los elementos solicitados se adjunta y se presenta teniendo en cuenta las necesidades y particularidades identificadas en la institución.

Agradezco de su atención y el apoyo brindado a esta solicitud.

Fraternalmente,

HSCM

HÉCTOR SAMUEL CARVAJAL MIRANDA
Rector IEFRVG

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200); IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones.Medios de transporte	8

7	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50
9	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50

10	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	50
11	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80

12	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40
13	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30

	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7

Leticia, 14 de octubre del 2026

Señores,
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Calidad Educativa

Asunto: relación dotación para estudiantes de inclusión

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos relacionar el listado de dotación requerida por la Institución Educativa INEM José Eustasio Rivera, con el propósito de fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes con discapacidad.

La relación de los elementos solicitados se presenta teniendo en cuenta las necesidades y particularidades identificadas en cada una de las sedes de la institución.

Agradecemos la atención y el apoyo brindado a esta solicitud.

Sin más.

CARLOS ARTURO SERAFIN
COORDINADOR ACADEMICO

ANDREA NATALIA MENDOZA
DOCENTE ORIENTADORA

MILAGROS DELGADO LOZADA
DOCENTE ORIENTADORA

SUSANA MILENA DELGADO
DOCENTE ORIENTADORA

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8

7	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50
9	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50

10	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz · dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	50
11	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80

12	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40
13	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30

	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
ESCUELA NORMAL SUPERIOR
MARCELIANO EDUARDO CANYES SANTACANA
LETICIA AMAZONAS
Reconocimiento Oficial según Resolución Departamental No. 3695 del
15 de noviembre de 2017, en los niveles de Educación Preescolar,
Básica (Ciclo Primaria y Ciclo Secundaria), y Media Académica. Resolución No. 0000841 del 28 de enero del 2019
Emanada del Ministerio de Educación Nacional, y Ratificada mediante Resolución Departamental
Nro. 1500 del 24 de mayo de 2019, autorizando el
Funcionamiento del Programa de Formación Complementaria en
Convenio con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Leticia, 16 de octubre de 2026

Señores
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL DEL AMAZONAS
Atención: Oficina de Calidad Educativa
Gobernación del Amazonas
Leticia, Amazonas

Asunto: Solicitud de dotación pedagógica y tecnológica para educación inclusiva

Cordial saludo:

Solicito el apoyo de la Secretaría de Educación Departamental para la adquisición y entrega de la dotación relacionada en la ficha técnica de educación inclusiva adjunta, destinada a fortalecer los apoyos pedagógicos para los estudiantes de la Escuela Normal Superior Marceliano Eduardo Canyes Santacana.

Los recursos solicitados permitirán ofrecer alternativas de acceso a los contenidos y de participación en las actividades escolares. La ficha comprende tabletas educativas, teclados de alto contraste y ratones tipo trackball, materiales de Lengua de Señas Colombiana, pictogramas, recursos de lectoescritura y matemáticas, elementos de motricidad, deportes adaptados y espacios portátiles para la calma.

Su asignación y uso se orientarán por la valoración pedagógica de los estudiantes y las necesidades de apoyo que correspondan. Se busca facilitar la comunicación y el aprendizaje, así como la participación en experiencias recreativas y de trabajo grupal, en coherencia con el enfoque institucional de desarrollo humano integral.

La solicitud se enmarca en el Decreto 1075 de 2015, modificado por el Decreto 1421 de 2017, sobre atención educativa a la población con discapacidad. En particular, el artículo 2.3.3.5.2.3.5 contempla los recursos físicos, tecnológicos y didácticos necesarios para el aprendizaje y la participación del estudiante dentro de los Planes Individuales de Apoyos y Ajustes Razonables (PIAR).

Agradezco evaluar la viabilidad de atender esta necesidad e informar la ruta de gestión y los requisitos para continuar el trámite. Solicito, asimismo, acompañamiento de la Oficina de Calidad Educativa para revisar la pertinencia de los materiales y coordinar las condiciones de entrega y orientación para su manejo.

Atentamente,

JOSÉ JAVIER ECHEVERRI TIQUE
Rector
Escuela Normal Superior Marceliano Eduardo Canyes Santacana

Anexo: Ficha técnica Educación Inclusiva – Dotación, con cantidades y valores de referencia.

Ítem	Descripción	Ficha Tecnica	Cantidad
1	Tableta electrónica educativa accesible, con aplicaciones educativas, lectoescritura, matemáticas.	Procesador Procesador MediaTek Helio G85 (2,00 GHz) Sistema operativo Android 14 o versiones posteriores Memoria total 4 GB LPDDR4X (soldado) Unidad de disco primaria 128 GB eMMC 5.1 Tipo de pantalla 10,1"" WUXGA (1920 x 1200), IPS, táctil, 400 nits Cámara · 8 MP AF posterior + Cámara frontal FF de 5 MP (desbloqueo facial) Batería Iones de litio de 1 celda 5100 mAh Fuente de alimentación 20W WIFI 802.11 a/b/g/n/ac & Bluetooth® 5.3 (Funda tipo case) Lapiz tactil recargable Mouse Inalambrico Garantía 1 año con transporte	8
2	Teclado adaptado de alto contraste	idioma del teclado: Español. • Teclado con conexión USB 2.0 para una fácil conexión a computadoras. • Sensor óptico PixArt 3360 con resolución de 1000 dpi para precisión en el cursor. • Arquitectura de teclado de membrana que permite pulsaciones silenciosas y confort en el teclado. • Teclado con dimensiones de 44.17 cm x 13.72 cm x 2.69 cm y peso de 403.1 g. • Mouse con conexión USB 2.0 y ligero, con un peso de 76.2 g y dimensiones de 6.2 cm x 11.6 cm x 3.75 cm. • Resistente a salpicaduras para mayor durabilidad y protección de los periféricos.	10

3	Ratón adaptado tipo trackball	Ratón adaptado tipo trackball: • Cantidad de botones: 2 para mayor funcionalidad. • Compatibilidad con Windows 10. 7. 8.1. 11. Linux. Chrome OS. Android. • Interfaz USB para conexión sencilla. • Resolución del sensor de 1000 dpi para precisión. • Tecnología del sensor BlueTrack óptico. • Orientación ambidiestra facilita su uso	10
4	Diccionarios visuales LSC	Título del libro Diccionario básico de la lengua de señas colombiana Autor Instituto Nacional para Sordos Idioma Español Editorial del libro INSTITUTO CARO Y CUERVO Tapa del libro Blanda Con índice Sí Año de publicación 2006 Otros Cantidad de páginas 578	10
5	Juegos visuales de lenguaje	set de aprendizaje de 144 piezas magnéticas, está especialmente diseñado para presentar a personas con discapacidad visual, números, alfabetos y símbolos matemáticos y cálculos, mediante el tacto, de la simbología en relieve. También ayuda a las personas con discapacidad motriz o discapacidad cognitiva a aprender a escribir y leer con facilidad. Las piezas magnéticas facilitan el movimiento y la fijación	10
6	Kits pedagógicos bilingües lengua de señas colombiana	Kit básico LSC (Alfabeto, número, colores y saludos) Naturaleza Actividades de la vida diaria El sistema solar en LSC Emergencias Familia Emociones Medios de transporte	8

7	cartillas de matematicas	Entidad Autora/Editora: Instituto Nacional para Sordos (INSOR) con el aval de la Federación Nacional de Sordos de Colombia (FENASCOL). Público Objetivo: Estudiantes sordos de Educación Básica Primaria, Básica Secundaria, docentes de aulas inclusivas y modelos lingüísticos. Enfoque Pedagógico: Bilingüe e Bicultural (LSC como primera lengua / canal de instrucción, e Idioma Castellano Escrito como segunda lengua). Metodología Didáctica: Teoría de Situaciones Didácticas (Brousseau): Creación de contextos visuales y geométricos para la resolución de problemas aplicados.	50
8	Kits de pictogramas	Kit de 15 tarjetas elaboradas en plástico, impresas con tintas UV no tóxicas. Contienen diferentes pictogramas de actividades de la vida diaria. Dimensiones del producto: (17×14 c.m) Dimensiones del Empaque: (20x18x1,3 cm) Empaque: Estuche plástico	50
9	Cartillas lectoescritura	DIMENSIÓN 21 x 28 x tamaño grande IDIOMA español EXTENSIÓN 53 páginas	50

10	libros de grafomotricidad	: Campo Técnico Especificación y Estándar de Calidad Categoría del Producto Texto escolar de estimulación temprana, terapia ocupacional y preescritura. Público Objetivo Niños en primera infancia (3 a 6 años) o usuarios en procesos de rehabilitación neuro-motriz dactilar. Enfoque Pedagógico Progresivo-Secuencial: Transición del movimiento global del brazo al control de pinza fina dactilar. Formato y Encuadernación Argollado de doble anillo (tipo Wire-O) o lomo plano flexible. Obligatorio: Apertura plana de 180° para no obstruir el libre movimiento de la mano (apto para zurdos y diestros). Tipo de Papel Interior Papel bond de alto gramaje (110g a 150g) para evitar el traspaso de tintas de marcadores, o papel plástico laminado/plastificado (borrable	50
11	Cuadernos pautados especiales	Características principales Línea Caligrafia Modelo Español-4Pcs Tipo de producto Cuaderno Color Español Nombre del diseño Para Preescolar Tipo de hoja Reutilizable	80

12	Kit de agarres ergonómicos	Detalle Técnico Nombre del Producto Adaptador Ergonómico de Escritura / Corrector de Postura 3 Dedos Material Silicona premium flexible de grado alimentario, suave, antideslizante y libre de sustancias tóxicas (látex / BPA). Diseño y Estructura Diseño ergonómico hueco tridimensional con ventilación. Cuenta con orificios laterales para pulgar e índice, junto a un anillo/soporte inferior para apoyar el dedo medio de forma natural. Compatibilidad Ambidiestro (apto para diestros y zurdos). Se adapta a bolígrafos, lápices estándar y lápices de colores con diámetros entre 7.2 mm y 8.2 mm. Función Principal Guía intuitiva para lograr el agarre en trípode dinámico correcto en menos de un segundo.	40
13	Juegos lógico-numéricos	Dde los 5 a 7 años (nivel escolar inicial/primaria) Número de Jugadores 1 jugador (modalidad de reto individual autónomo) Dimensiones del Empaque 25 cm x 25 cm x 4 cm Materiales de Fabricación Madera reforestada, acabados con pinturas no tóxicas, base de acrílico de alta resistencia Área Curricular Matemáticas (Pensamiento Numérico y Razonamiento Lógico)	30

	Rincón de la calma portátil (carpa sensorial, cojines y materiales de relajación)	Medidas Talla o tamaño Big Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 47.24"prof. x 47.24"an. x 47.24"al. pulgadas Unidad de medida de peso del producto 1.47 kilogramos Dimensiones Artículo 47.24 x 47.24 x 47.24 pulgadas Materiales y cuidado Tipo de material Tela Material Marco Plástico Estilo Nombre de estilo Moderno Color Negro	7