ANEXO 1. – ANEXO TÉCNICO

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

De conformidad con la normatividad vigente el detalle y descripción del objeto a contratar con sus características y condiciones técnicas se determina así:

ACTIVIDAD 1. DOTACIÓN DE LUDOTECAS DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 2023				
DETALLE		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**
Gimnasio	GIMNASIO DE ESPUMA POLIMOTOR 2 (9 PIEZAS) Densidad espuma: 35 Kg/m3. Material: Recubrimiento: Lona con película de PVC reforzado con tela poliéster Relleno: Espuma rosada. Color: vivos y brillantes. Contenido: 9 piezas.	UNIDAD	1	8
Papelera	Material resistente y duradero. Cuenta con tapa, para uso de vaivén o pedal, debe contar con recipiente interno para garantizar mejores condiciones higiénico-sanitarias. Caneca de base y cuerpo cuadrada, rectangular o cilíndrica. Soporte interno garantiza una óptima posición de la bolsa plástica. Color y estampaciones con convenciones específicas para residuos higiénicos.	UNIDAD	1	8
Reproductor de audio	Con compatibilidad con formatos MP3, tiene conexión por USB, Bluetooth Incluye subwoofer integrado. Elemento que cuenta con la última tecnología que se encuentra disponible en el mercado y que cumpla con el objeto de reproducir archivos de audio	UNIDAD	1	8
Almacenamiento de materiales	ESTANTE DE ALMACENAMIENTO VERTICAL: Estante para almacenar materiales del aula. Manijas verticales. Mejor agarre y diseño 4 Entrepaños regulables Resiste hasta 25 kg por entrepaño. Fácil de mover, Fácil de armar. Material: Polipropileno Medidas: Alto (189 cm) Ancho (45 cm) Largo (65 cm)	UNIDAD	1	8
Biblioteca para libros	ESTANTE PARA LIBROS: Estante para almacenar libros ALTO 100 cm ANCHO 150 cm PROFUNDIDAD 25 cm	UNIDAD	1	8
Túnel de arrastre de Gusano	TUNEL DE ARRASTRE GUSANO: Material: Plástico. Tamaño: largo 215 x alto 105 x ancho 100 cm. No. de secciones: 4. Empaque: Caja de cartón de 105 x 64 x 42 cm. Ideal para el trabajo de motricidad gruesa	UNIDAD	1	8
Mesa de Luz y Kit	MESA DE LUZ y KIT PARA MESA DE LUZ: CONTENIDO: - FIGURAS GEOMÉTRICAS Fabricado en madera MDF Acrílico 3 mm de espesor Contenido: 12 fichas - 4 colores Tamaño ficha mas grande: 10.5 x 5.5 cm. Tamaño ficha mas pequeña: 5.5 x 5.5 cm. - RASTRILLOS PARA ARENA Fabricado en madera MDF 5 mm de espesor Contenido: 4 Piezas Intercambiables Tamaño Rastrillo: 12 x 6 cm. Tamaño Base (palo): Diámetro 1.5 cm x 16 cm. - BANDEJA PARA ARENA Fabricado en madera MDF 9 mm de espesor, Fondo tapa acrílica Tamaño Bandeja: 46 x 36 x 6 cm.	UNIDAD	1	8

	Tamaño Escobilla: 34 x 10 x 5.5 cm. - ARENA DE COLORES Cada empaque contiene 1 Kg para total de 5 Kg. de arena en varios colores.			
Títeres	SET TITERES DE LA FAMILIA X 7 DE LINEA Material: Tela suave antialérgica Tamaño: 38 x 22 cm. Permite movimiento de boca Contenido: 7 Títeres la familia Papá, mamá, abuelo, abuela, hijo, hija, bebe.	UNIDAD	1	6
Títeres	**SET DE TITERES DE ETNIAS X 6** Material: Tela suave antialérgica Tamaño promedio: 30 x 24 cm. Permite abertura de la boca.	UNIDAD	1	2
Mesas forma trapecio	MESA TRAPECIO O RECTAGULAR Tamaño: Ancho122 - largo 61 alto 60 cm.	UNIDAD	5	8
Silla Infantil	Tamaño: Ancho 35 x Largo 39 x Alto 51 cm. Altura al asiento: 26 cm Número máximo de apilamiento: 10 unid. Unidad de Empaque: Pte. x 10 unidades. Peso: 1.125 gr. Material: Polipropileno Reforzado	UNIDAD	25	8
Animales para enhebrar	Incluye: 2 plantillas en madera de mínimo 20 x 20 cm con marco y 8 siluetas de animales para encajar en la plantilla, en policromía y xerografiado atóxico, brillo o mate, en vivos colores. Todo el material debe ser resistente a la manipulación y no requerir reparación o mantenimiento especializado. 2 para cada ludoteca	UNIDAD	4	8
Caja plástica para almacenamiento	caja plástica de 43 centímetros de largo, ancho de 31 centímetros, alto de 26 centímetros y capacidad de 20 litros. La caja debe ser transparente, permitiendo visualizar el interior. La tapa cuenta con sistema de aseguramiento al cerrar. Caja y tapa cuentan con bordes redondeados. Deben ser seguras en plástico no toxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que al deteriorarse genere partes que puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. El material debe ser de alta densidad y permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. 2 para cada ludoteca	UNIDAD	2	8
Juego de encajables	largo 22 centímetros, cada bandeja mínima de 4 piezas. Piezas: Bandeja en madera MDF, serigrafiada. Figuras serigrafiadas de colores contrastantes con asa en el centro, Diseños infantiles, excepto mediáticos y estereotipados, piezas resistentes, ligeras, de alta calidad, colores brillantes con acabados finos, bordes redondeados, madera con tratamiento de inmunización e hidrófugo, que permita resistencia en climas húmedos. Material de alta resistencia al uso y cambios climáticos.	UNIDAD	2	8
Espejo cuerpo entero	Es un espejo de 30 x 30cm y 4mm de grosor con las esquinas redondeadas y sus aristas biseladas para evitar accidentes al manipularlo. Al respaldo del espejo lleva adherida una película de seguridad de 4 micras autoadhesiva que evita la fragmentación del espejo si se quiebra. El espejo debe llevar un marco en caucho (empaque o mata filos) color verde o negro, pegado con adhesivo industrial u otro sistema para evitar que sea removido. Se debe entregar con el sistema para colgar el espejo, ya sea soportes el L, chazos y/o tornillos.	UNIDAD	1	8

Juego de tienda de mercado	Largo: 61 cm. Alto: 150 cm. Profundidad: 28 cm. Material: Módulos elaborados en madera MDF, barnizada, con bordes redondeados, con tintas UV no tóxicas. Tratamiento hidrófugo. Color: Color natural madera y con diseño que incluya colores vivos. (No incluye los accesorios). Contiene: Caja registradora en madera o plástico. Canastos, dos estantes, sostenidos de una base de tres módulos, la carpa de la tienda incluye tres canastos en madera MDF, para organización de los alimentos.	UNIDAD	1	8
Teatrino Modular de piso	Fabricado en madera (MDF) 1cm espesor Tamaño: 170 x 95 x 45 cm. Mas de 10 motivos diferentes	UNIDAD	1	8
Bloques lógicos de figuras geométricas	Incluye: 48 piezas con 8 tipos de figuras geométricas diferentes y de colores variados. Empacadas en caja de madera con estas dimensiones: 14cm x 14cm x 25cm. 2 para cada ludoteca	UNIDAD	1	8
Rompecabezas de 5 a 9 piezas	Set de 6 rompecabezas de cinco, siete y nueve piezas de gran tamaño cada uno, recortadas demarcando siluetas sencillas con diferentes motivos, para encajar hasta convertir las piezas en una figura completa. 2 para cada ludoteca	UNIDAD	2	8
Juego de balones canguro	Resistencia al peso: 200 Kg. Diámetro balón pequeño mín: 40 cm. Diámetro balón grande mín: 55 cm. Material: PVC o Vinilo de alta resistencia. Color: Colores fuertes. Contiene: Dos balones: 1 de 40 cm y otro de 55 cm., mínimo.	UNIDAD	2	8
Juego de granja (carretilla, balde, rastrillo, pala y regadera)	Kit de elementos de granja conformado mínimo por una carretilla a escala, un balde, un rastrillo, una pala y una regadera las niñas y los niños desarrollan la creatividad y fomentan el juego de roles a través del uso de los objetos. 1 para cada ludoteca	UNIDAD	1	8
Set cocina Grandes	juego de vajillas y cocina plástica mínimo de 30 piezas 1 para cada ludoteca	UNIDAD	1	8
Cojines sed x 5 formas (cuadrado, triangulo, circulo, estrella y luna)	cojines de 5 formas cuadrado, triangulo, circulo, estrella y luna. De medidas mínimo de 35 centímetros.	UNIDAD	5	8
Libros	libros para niños y niñas de 1 a 10 años, de cultura general, geografía, cuentos, poesías. 20 para cada ludoteca	UNIDAD	20	8
Televisor con soporte	1 televisor Smart TV, full HD de 40 pulgadas con entradas HDMI	UNIDAD	1	8
Instrumentos musicales	PANDERETA Diámetro: 15 cm. Alto: 4 cm. Sonajas (címbalos): 6 pares. Material: Aro: Madera (Pino pátula, pino ciprés, pino caribe o perillo seco) Parche: Cuero templado - pergamino Sonajas: Lata. Color: Madera diseño multicolor.	UNIDAD	1	8
	PANDERO DE 35 CM DE DIAMETRO Material: ESTRUCTURA: En Madera o materiales naturales de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo - PARCHES de cuero, de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo - BAQUETA: Madera Natural - INSUMOS: Sellante para madera. Color: Madera natural.	UNIDAD	1	8
	RANA Alto: 3.5 cm. Ancho: 4.3 Largo: 8.5 cm. Largo (mango): 15 cm. Diámetro del mango aprox. 2 cm.	UNIDAD	1	8

	Material: Maderas densas (zapán pui, carreto, corazón filo). Color: Madera. Contenido: Rana (1) y Mango (1).			
	TAMBOR GRANDE Diám. (tambor): 17cm. Alto (tambor): 12.5 cm. Largo (golpeadores): 20 cm. Material: Estructura: Madera laminada curvada. Parche: Cuero templado Golpeadores: Madera. Color: Madera diseño multicolor. Contenido: Un tambor (1) y dos golpeadores (2).	UNIDAD	1	8
Cuentos Infantiles	CUENTOS PARA NIÑOS MAYORES DE 5 AÑOS: Encuadernado en tapa dura acolchada, plastificada en mate Con estampado sectorizado en plata Interiores en couché a todo color Tamaño: 17.5 x 25 cm.	UNIDAD	10	8
	CUENTOS PARA NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS: encuadernado en tapa dura acolchada, plastificada en mate Con estampado sectorizado en plata Interiores en couché a todo color Tamaño: 17.5 x 25 cm. 92 páginas con bellas Ilustraciones	UNIDAD	10	8
Caballo de Madero	CABALLO DE PALO 93 cm. Material: Cabeza en tela y espuma, palo de madera. Tamaño: 93 cm de alto	UNIDAD	5	8
Animales	SALTARIN PEQUEÑO Resistencia (peso): 200 Kg. Alto: 54 cm. Largo: 58 cm. Ancho: 28 cm. Material: PVC o Vinilo de alta resistencia. Color: Colores fuertes y variados. Contenido: Un saltarín (1)	UNIDAD	2	8
Juego de Bloque	DIVER-BLOQUES X 100: Elaborado en plástico de vivos colores. Empaque en caja plástica	UNIDAD	2	8
Ambientación física	Ambientación de espacios de acuerdo a las condiciones establecidas en el lineamiento para la adecuación. Uno con enfoque étnico y uno para indígenas, Diseño y elaboración de estructura en construcción liviana en seco (Estructuras o perfilería metálicas y Drywall) con figuras tipo nichos en colores organizada y cuente con manejo del espacio, diferenciado por zonas temáticas según el tipo de juegos y juguetes, teniendo en cuenta las características antropométricas de los niños, decoración y ornamentación de sus espacios deben ser atractivos para los niños y niñas con formas geométricas simples (cuadrados, rectángulos, círculos) y colores primarios acompañada en su ambientación con 4 puff, piscina acolchada que contenga en su interior pelotas de plástico y casita ecológica elaborada en material: plástico tamaño: 94 x 120 x 150 cm. incluye: 2 papeleras de reciclaje, jardinería urbana y herramientas, agua de lluvia, molino de viento, panel solar de imitación, nido y comedero para pájaros. robusto, fácil de montar y con sistema anti-uv.	UNIDAD	1	8
Piso	Piso acolchado en zona especial de juegos 16 metros cuadrados	UNIDAD	1	8
Iluminación	Luces directas e indirectas para la ambientación del lugar, luces led tipo aplicaciones empotradas con cinta led	UNIDAD	1	8
Ambientación gráfica	Brandeo de ludotecas con vinilos laminados en espacios de aprox. 48mts	UNIDAD	1	8
Logística	Transporte, viáticos y logística para toda la operación	UNIDAD	1	8
Capacitador 1	Psicólogo	UNIDAD	1	8
Capacitador 2	Trabajador social	UNIDAD	1	8
Profesional área de diseño	Arquitecto	UNIDAD	1	1
Profesional área de diseño	Diseñador grafico	UNIDAD	1	1

ACTIVIDAD 2. ACTIVIDADES RECREATIVAS EN EVENTO DIA DEL NIÑO DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 2023				
Actividades evento Rally	Camisetas tipo t shirt en algodón	unidad	100	1
	Transporte niños intermunicipal (municipios seleccionados por la secretaria)	unidad	100	1
	Decoración rally (Arco de entrada con imagen del evento, insumos y decoración para cada estación del rally. En total 5 estaciones decoradas. Insumo para los juegos que se realicen en cada estación)	unidad	1	1
	Recreación rally (Equipo de recreacionistas que realicen las actividades del rally de observación teniendo en cuenta los lineamientos de brújula 2023 para el desarrollo de esto. La actividad tendrá una duración no menor a dos horas y debe incluir por lo menos 5 estaciones de juego a manera de rally de observación)	unidad	1	1
	Transmisión en vivo a tres cámaras incluida una cámara con estabilizador de movimiento. Switcher. Trípodes micrófono duro 1, micrófono de solapa 2. Internet dedicado para transmisión	unidad	1	1
	Cámara 360	unidad	1	1
	Premiación (regalo para los niños): kit regalo	unidad	60	1
	Medallas equipos	unidad	60	1
	Baúl impresiones (El tesoro escondido: un baúl hecho artesanalmente que consiente en su interior esquelas laminadas impresas con inscripción de los derechos de los niños)	unidad	1	1
	Hidratación botella de agua natural sin gas de 250 ml.	unidad	200	1
	Refrigerios (palito de queso o empanada de pollo, fruta, jugo)	unidad	100	1
	Alimentación almuerzo para los niños invitados al rally	unidad	100	1
	Coordinador del evento	Meses	1	1
	Asistente logística	unidad	12	1
Actividades evento Show principal día del niño	Show principal con representaciones Artísticas (Arte, teatro, música, literatura) por alusivos al día y a los derechos de los niños y niñas).	unidad	1	1
	hidratación (botella de agua climatizada de mínimo 250 ml)	unidad	1000	1
	Alquiler de sonido para espacio abierto (sonido profesional compuesto por 4 cuerpos medio alto de 720 Vatios de potencia, 2 cabinas de bajos de 1.800 Vatios, consola digital, 2 monitores de 750 Vatios, 2 cabinas de relevo de 750 Vatios con microfonía requerida y monitoreo.	unidad	1	1
	Souvenir para entregar a cada uno de los participantes del evento (Termo con capacidad de 300ml en material resistente, debidamente marcado, relleno con dulces surtidos en su interior)	unidad	800	1
ACTIVIDAD 3. ACTIVIDADES PREVENCION Y PROYECTO DE VIDA				
	DETALLE	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**
Servicios e insumos actividades prevención de violencias y proyecto de vida	Capacitador 1: Psicólogo	Global	1	1
	Capacitador 2: Trabajador social	Global	1	1
	Capacitador 3: Trabajador social	Global	1	1
	Souvenir kits construyendo sueños (1 caja plástica con Dimensiones 14"L x 8"W x 5"H pulgadas con logo institucional del proyecto, agenda, lapicero, cartilla manual didáctico, Termo con logo institucional del proyecto, pulsera ruta de vida con figuras alusivas al proyecto de vida, Reloj estilo Brazalete)	Unidad	1000	1

	servicios audiovisuales: cabina de Sonido, Micrófonos y video beam.	Unidad	10	1
	Pendones y araña (Pendones sistema tipo araña con estructura de fácil armado tamaño 1x2 mts. Incluye impresión en lona banner de 13 oz a 4 tintas con ojetes en esquinas. Incluye maletín porta pendón)	unidad	2	1
	Papelería (Resma de papel opalina tamaño carta de 180 gr, y Resma de papel opalina tamaño oficio de 180 gr, sobres de manila tamaña carta de 22,5x29, sobres de manila tamaña oficio de 25x35 , carpetas colgantes de 12x2 cm, lapicero retráctil, borrador para tablero acrílico de 5x5 cm, marcadores borrables diferentes colores)	Global	1	1
	TOTAL ACTIVIDADES PREVENCION DE VIOLENCIAS Y PROYECTO DE VIDA			
ACTIVIDAD 4. INSUMOS E INTERVENCION DE 6 CDI DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR				
	DETALLE	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**
Servicios e insumos actividades prevención de violencias y proyecto de vida	Diseño de piezas para imprimir	UNIDAD	12	6
	Ambientación gráfica Brandeo de CDI con vinilos laminados en espacios de aprox. 48mts	UNIDAD	1	6
	Logística De Transporte, viáticos y logística para la instalación	UNIDAD	1	6

2. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO

Los interesados en presentar propuesta deberán acreditar como equipo mínimo para la parte técnica al siguiente personal:

PROFESIONAL	PERFIL	CANTIDAD	EXPERIENCIA REQUERIDA
Coordinador General	Profesional en Administración de Empresas, Ingeniería Industrial, o áreas afines.	1	Profesional con experiencia general no menor a 5 años a partir de la obtención del título. Experiencia especifica como Director o Coordinador de Proyectos en un mínimo de (2) contratos cuyo objeto o alcance se encuentren relacionados con el objeto contractual de carácter público, privado y/o institucional.
Profesional sicosocial	Profesional en Psicología	1	Experiencia general no menor a 5 años a partir de la obtención del título. experiencia especifica en mínimo 2 contratos cuyo objeto incluya actividades relacionadas con la promoción de los derechos y protección dirigidos a niños, niñas y adolescentes.
Profesional sicosocial	Profesional en Trabajo Social o afines	2	Experiencia general no menor a 5 años a partir de la obtención del título. experiencia especifica en mínimo 2 contratos cuyo objeto incluya actividades relacionadas con la promoción de los

			derechos y protección dirigidos a niños, niñas y adolescentes.
Profesional Arquitecto	Profesional en Arquitectura	1	Experiencia general no menor a 3 años a partir de la obtención del título. Con experiencia específica en al menos dos (2) contratos cuyo objeto o alcance incluya diseño y/o de adecuación de interiores institucionales.
Un (1) Profesional diseño gráfico o afines	Profesional diseño gráfico o afines	1	Experiencia general No menor a 5 años a partir de la obtención del título. experiencia especifica en mínimo 2 contratos cuyo sea o incluya dentro de su alcance la conceptualización y creación de estrategias publicitarias institucionales relacionadas con el objeto a contratar.