ANEXO TÉCNICO

1. OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto "SUMINISTRAR A MONTO AGOTABLE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP Y GESTIÓN DEL RIESGO (LOTE 1), INSUMOS AGROFORESTALES Y MATERIAL VEGETAL (LOTE 2), ALIMENTO PARA ANIMALES E INSUMOS AGROPECUARIOS (LOTE 3), EQUIPOS Y MAQUINARIA AGROPECUARIA (LOTE 4), EQUIPOS E INSUMOS VETERINARIOS (LOTE 5), INSUMOS PROCEDA (LOTE 6), ELEMENTOS DE FERRETERÍA AGROINDUSTRIAL (LOTE 7), EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL 2025–2028 "CIUDAD BOLÍVAR CAMINA SEGURA."

1.1. ALCANCE DEL OBJETO

En desarrollo del objeto contractual, el Contratista deberá suministrar bienes y servicios que requiera el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar – FDLCB, para cumplir las metas establecidas en el proyecto de inversión 2240 *"Ciudad Bolívar Camina Segura en ser, Sostenible, Activa y Participativa en Estrategias Ambientales y Agropecuarias"*

- Implementar 20 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua – URBANO
- Implementar 30 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua - RURAL

2. LOCALIZACIÓN

La entrega de los insumos se realizará en el lugar designado por la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, según la necesidad establecida, previo ingreso y salida por el área de almacén de la misma entidad, no sin antes mencionar que se realizarán previa articulación con el apoyo a la supervisión designado (a).

3. CONDICIONES GENERALES

La adquisición de insumos para la implementación de los procesos de educación ambiental en el marco de los programas PROCEDA responde a los lineamientos establecidos por la Política Pública Distrital de Educación Ambiental, que promueve la participación activa de la comunidad en la gestión sostenible de su entorno. Estos insumos son clave para el desarrollo de acciones pedagógicas, prácticas comunitarias y procesos de sensibilización en torno a la conservación de la biodiversidad y la protección del recurso hídrico, prioridades establecidas en el Plan de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar. Además, permiten materializar los objetivos de los PROCEDA, orientados al empoderamiento de las comunidades mediante estrategias educativas,

participativas y territoriales, que fomenten el reconocimiento y la apropiación del patrimonio ambiental local.

3.1. PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS

Los presupuestos participativos son un mecanismo para que la ciudadanía influya en la asignación de recursos públicos, promoviendo la transparencia y la inclusión. Es decir, a través de este proceso se priorizan las necesidades reales de la comunidad, integrando propuestas que fortalecen el desarrollo local. Desde esta perspectiva y en el contexto del presente proceso se desarrollaron las siguientes concertaciones.

En conjunto con los proponentes de las iniciativas de presupuestos participativos, se realizó la concertación en mesas de trabajo, donde se pudieron identificar los requerimientos para cada propuesta, los cuales se evidencian en la Tabla N°1:

Tabla 1. *Iniciativas de presupuestos participativos vigencia 2025, componente esterilización*

Ruta	Código de la propuesta	Título de la Propuesta
Idea Lo Local	41590	Vientres de vida- restaurando nuestros nacederos de quebradas en Ciudad Bolívar

Fuente 1. *Elaboración fuente propia, 2025*

La integración de las propuestas de presupuestos participativos, refuerza el compromiso de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar con la transparencia, la participación ciudadana y el fortalecimiento del bienestar animal.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Tabla 3. Descripción técnica y cantidades insumos Proyecto 2240-Educación ambiental

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	**CANECA DE VINILO**	Caneca de Vinilo tipo 1 Colores Blanco, negro, verde limón, magenta, azul cielo	UND
2	**AEROSOL**	Aerosol profesional: Colores Sólidos (Según diseño de mural). Pintura mate, baja presión, alta cubrición y secado rápido. 400 ml. Baja presión, Válvula hembra polivalente; Propelente: Butano / Propano / Mezcla; Tipo Ligante Alquídico	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		modificado; Brillo 60º: 15-25% mate; Espesor de capa seca 15 micras/capa; Resistencia del pintado al calor: 100ºC	
3	**AGUJA**	Caja de 30 agujas de coser variadas a mano, acero y niquelado	UND
4	**ALAMBRE**	Rollo de alambre dulce calibre 20 X 50 mts	UND
5	**ALFILERES**	Caja de alfileres etomologicos de 40 mm x 71 mm X 50 unidades	UND
6	**ALICATE**	Alicates de electricista 8 pulgadas	UND
7	**AMARRE TEJA**	Amarre teja tapa plastica 26 cm cal 18 * 100 unidades	UND
8	**ARCILLA**	Arcilla polimerica de 500 gramos	UND
9	**AZADON**	Azadón forjado con mango	UND
10	**BALDE PLASTICO**	Balde plástico de 8 litros	UND
11	**BANDEJA DE PINTURA**	Bandeja para pintura entre 12 - 15 pulgadas	UND
12	**BARNIZ**	Barniz para madera x 2 galones	UND
13	**BOQUILLA**	Boquilla spry : trazo fino	UND
14	**BROCHA 3¨**	Brocha Gruesa 3" (7.6 cm), mango plástico y/o madera, refuerzo metálico	UND
15	**BROCHA 1¨**	Brocha Gruesa 1-1/2", mango plástico y/o madera, refuerzo metálico	UND
16	**CABLE**	Cable acero plastificado: GUAYA FORRADA O PLASTIFICADA CON ALMA DE YUTE ORIGINAL - DIÁMETRO CABLE 1/8 (3.2MM) - DIÁMETRO PLASTIFICADO 3/16 (4.8MM) - CONSTRUCCION 6X7 (6 HEBRAS CON 7 ALAMBRE ENROLLADOS EN CADA HEBRA) X 50mts	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
17	**CABOS**	Cabos Palas de madera de 1,50 cm de largo material solo madera	UND
18	**CABUYA**	cabuya de fique 200 metros	UND
19	**CUCHILLAS**	Caja de cuchillas x 10 (tipo de cuchilla)	UND
20	**CANASTILLA**	Canastilla plástica 60 X 40 X 25 Cm	UND
21	**CANECA**	Caneca o garrafa plástica 55 galones o 200 litros, tipo de las azules o oscuras	UND
22	**CARRETILLA**	Zorra De Carga Carretilla Carreta 2 Ruedsa Industrial . capacidad 300kg con dos ruedas - bandeja de entre 40x40cm a 45x45 cm	UND
23	**CLAVOS**	Caja de clavos para madera media pulgada (1/2´´)en acero x 100	UND
24	**COLADOR**	Coladores metálicos de 20 cm de diametro y mango 20 cm	UND
25	**COMPOSTERA**	Mini compostera casera: Contenedor cubo compost cocina con tapa, fermentación cubo compost, cubo reciclaje - compostaje 17 kilos	UND
26	**COMPOST**	Compost: tierra biologica x 3 kilos	UND
27	**CONOS**	Conos de seguridad pequeño - viales - de señalizacion x 6	UND
28	**CUERDA**	Cuerda fique X 100 metros	UND
29	**DESTORNILLADOR**	Set de destornilladores 50 piezas ((2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in destornilladores ranurados (1) destornillador multipunta (2) destornilladores rechonchos (estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas; o similares)	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
30	**ENVASE**	Envase Spray plastico de 40ml	UND
31	**ESCALERA**	Escalera telescópica tipo v 3,2 m	UND
32	**ESCOBAS**	Escobas para aseo de barrido con cerda dura	UND
33	**ESPATULA**	Espátula de plástico profesional inoxidable de 4"	UND
34	**EXTENSION ELECTRICA**	Extensión eléctrica 3,6 mts	UND
35	**EXTENSION ELECTRICA**	Extensión encauchetada 20 m	UND
36	**GUANTES NITRILO**	Guante Nitrilo T/ Examen Negro Cal2 X 100und (diferentes tallas)	UND
37	**GUANTES CARNAZA**	Guantes de seguridad en carnaza refuerzo Vaqueta, Protección Manos tiro largo (par)	UND
38	**GUANTES POLIESTER**	Guantes Poliéster, recubiertos en Poliuretano. Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para la resistencia de abrasión. (par)	UND
39	**KIT HERRAMIENTAS**	Kit Caja De Herramientas 20 Piezas Multifuncional: - alternativa 1: 1 Sierra circular diamantada 2.1/2 Pulgadas + 1 Lima triangular + 12 Hojas de lija surtidas + 1 base de lijado + 2 Sierra rectas + 1 Sierra circular + 1 Espátula + 1 Adaptador + 1 Maletín -alternativa 2: 1 x cortador de alambre (6 pulgadas) ; 1 x llave ajustable (8 pulgadas) ; 1 x cuchillo de utilidad ; 2 destornilladores 6x100(+/-) ; 5 x hexagonales internos (2-6mm) ; 1 x cinta eléctrica ; 1 pluma de electricista 1 x cinta métrica de 2m ; 1 x martillo de garra (8oz) ; 1 destornillador 3x75(+)	UND
40	**PIEDRA GRAVILLA**	Libra de piedras de gravilla No.2 y No.3	UND

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
41	**LONA ARENA**	Metro de arena de rio amarilla	UND
42	**LUPA**	Lupa de alta potencia de 30x con lente acrílica pulida de 5 pulgadas.	UND
43	**MACHETE**	Machete de 1 kg, y dimensiones de 29 cm x 28 cm x 38 cm	UND
44	**MADERA TRIPLEX**	madera: tablones láminas listones eucalipto 30cm x 2,5cm x 3 mts de alto soporte y refuerzo	UND
45	**MANGUERA**	manguera para riego 15 metros 2 aclopes	UND
46	**MARTILLO**	Martillo cabeza cónica cabo de madera 20" a 27"	UND
47	**MONOGAFAS**	Monogafas en Policarbonato PC de 5,5 x 15,5 x 15 cm. Protección eficaz contra salpicaduras de líquidos y de Diseño multicapa, antipolvo y antifluido, que previene incidentes.	UND
48	**PALA**	Pala redonda con cabo largo	UND
49	**PAPELERA**	Papelera plastica de 55 litros	UND
50	**PEGANTE**	Pegante de madera 300 gr.	UND
51	**PICA**	pica con cabo largo	UND
52	**PINZAS**	pinzas pina de corte diagonal 8 pulgadas	UND
53	**SET PUNTA Y BROCA**	Set puntas y brocas con minimo 41 piezas para diferentes tipos de materiales y trabajos	UND
54	**PUNTILLAS**	Caja puntillas para madera de 1 pulgada y media en acero X 100 Unidades	UND
55	**RASTRILLO**	Rastrillo 14 dientes metálico	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
56	**REGADERA**	Regadera plástica de jardinería 8 litros, ancho 13 cm, alto 27 cm, largo 45 cm, color verde, matereial plastico, capacidad volumetrica 8 litros.	UND
57	**RODILLO**	Rodillo antigoteo epóxico 9" Rodillo epóxico con unión metálica y mango tubular en plástico negro, con franjas laterales de mejor agarre, Medida : 9 pulgadas, Uso : Para aplicar vinilos y recubrimientos a base de agua.	UND
58	**SEGUETA**	segueta con marco, Tipo : Herramientas de corte, Medidas : 12 pulgadas, Características : Marco de segueta cromado para corte de metal, Uso : Profesional.	UND
59	**NYLON**	Rollo Nylon Transparente 0.3 Mm X 100 Mts, Color : Transparente, Características : Nylon;Medida 0.4Mm;Longitud 100M, Largo : 100 m.	UND
60	**SIERRA**	Sierra circular bauker 1800w, •Cantidad contenida en el empaque : 1 •Uso de herramienta : Profesional •Modelo : 32811A •Garantía : 3 Años •Tipo de sierra : Circular	UND
61	**SILLA**	Silla Sin Brazos blanca, Material plastico -Maximo Confort -Fácil de limpiar -Resistentes al sol y la humedad -Medidas 46,9 x 58 x 81,6 cm -Peso máximo de hasta 115 kg, •Garantía Producto : 6 meses •Apilable: Si •Características: Sillas sin apoya brazos;Espaldar compacto y liso para mayor comodidad;Ideal para interiores y espacios al aire libre;Resiste hasta 120 Kg;Apilable;Con antideslizante para mayor estabilidad. •Color: Blanco	UND
62	**SOLDADURA**	Soldadura PVC 1/16 Galon, Rendimiento : 1/2 pulgadas rinde aprox 75 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 63 unds,1 pulgadas rinde aprox 54 unds,1-1/14 pulgadas rinde	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		aprox 50 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 44 unds,2 pulgadas rinde aprox 38 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 25 unds,3 pulgadas rinde aprox 15 unds,4 pulgadas rinde aprox 10 unds	
63	**Sostenedor**	Sostenedor de pendón (porta pendon araña) 100 x 200, Tienen una altura de 2 metros y un ancho de 100 centímetros. El transporte de un trípode es sumamente sencillo, ya que una vez plegado reduce su tamaño al mínimo, convirtiéndose en un tubo portable muy ligero que incluso podemos llevar bajo el brazo. Incluye un estuche de tela.	UND
64	**TALADRO**	Taladro inalambrico 13mm percutor y atornillador Dewalt 20v+baterias y cargador, alto 9cm, ancho 21 cm, garantia 2 años, velocidad 1700RPM, tamaño del mandril 13 mm, torque 50, largo 38 cm, bateria 2.0AhLi-ion, modelo 529420A.	UND
65	**TAPON**	Tapon de prueba 3 sanitaria, tipo tapon, diametro 3 pulgadas, material PVC, gatantia 6 meses.	UND
66	**TEJA**	Teja P3: largo 3.05 mt * 80 cm ancho, material polipropileno, color rojo, espesor 1,8 mm,	UND
67	**TIERRA**	Tierra orgánica x 4 kilos, material Residuos de la industria forestal, suelo vegetal, uso: Jardineras, transplantes, almácigos, siembras, y resiembras, adecuada para árboles arbustos y plantas de follaje, color negra.	UND
68	**TIJERAS**	Tijera de poda 8", alto 2 cm, ancho 4 cm, ancho de corte 8 pulgadas, Material de la hoja Acero templado, largo 20 cm	UND
69	**TORNILLOS**	Caja de tornillos autoperforante de 2" X 100 unidades, Tipo de cabeza Hexagonal, Material acero, largo 2-1/2 pulgadas, diametro 0.21 pulgadas, Cantidad por paquete 100.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
70	**TRIPLEX**	Triplex 6.5mm 1.22x2.44 Metros, espesor 6,5 mm, material pino radiata, color natural, peso 10.7 kg, acabado bruto.	UND
71	**TUBERIA SANITARIA TIPO PESADO**	Tuberia Sanitaria Tipo Pesado De 3 Pulgadas X 6 Mts En Pv, diametro 3 pulgadas, material PVC, color amarillo, Forma de conexión soldar, Tipo de cañería otros fluidos, acabado mate.	UND
72	**VASO**	Vaso plástico de 16 Oz x paquete, color transparente.	UND
73	**PARLANTE**	Parlante K-SPK30BL2, Bluetooth, entrada USB y entrada Auxiliar (RCA), Batería Interna, Radio FM, Entrada micrófono y luces LED, Ruedas y manija, para fácil desplazamiento.	UND
74	**IMPRESORA**	Impresora a color multifunción EcoTank L3250 con wifi negra 110V, Soporta papel tamaño Carta, A4, Ejecutivo, Media carta, A6, Oficio, Oficio México, Oficio 9, 5 x 7 ", Folio, Foto 10 x 15 cm, Sobre N10, Foto 13 x 18 cm, Foto 16:9, Sobre personalizado (54 x 86 mm - 215.9 x 1.200 mm).	UND
75	**TABLET**	Tableta digitalizadora, - - Número de modelo: CTL-4100 - Color: negro - Tamaño: 200 x 160 x 8,8 mm - Área activa: 152 x 95 mm - Peso: 230 g	UND
76	**CABLE HDMI**	Cable HDMI HDMI 1.5M, Soporta 1080p y 4K, Ideal para Televisores, consolas, DVD, Blue Ray, DVRs, Proyectores y otros, Cantidad de conectores de entrada: 1, Cantidad de conectores de salida: 1.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
77	**MEMORIA**	Memoria Micro SD 64 GB, Rendimiento: 100 MB/s en lectura, clase de velocidad UHS-I, U1, V10 (La velocidad puede variar según el uso, el software y el hardware del equipo.), 100/85 MB/s en lectura/escritura, clase de velocidad UHS-I, U1, Dimensiones: 11 mm x 15 mm x 1 mm (microSD); 24 mm x 32 mm x 2,1 mm (con adaptador de SD), Formato: FAT32 (32 GB), exFAT (64 GB-512 GB), Temperatura de servicio: -25 °C ~ 85 °C, Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 85 °C, Tensión: 3,3 V.	UND
78	**DIADEMA**	Diadema Alámbrica, Duración batería 7-8 horas, color negro, Tiempo de carga 2.5 horas, Tipo de audífono Over-ear cerrado, Modelo VTA-81859.	UND
79	**DISCO**	Disco duro adata externo 2 tb, Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB., Resistente al agua, polvo y golpes., Tamaño de 2.5 "., Es compatible con Windows 7., Interfaz de conexión: USB 3.1 Gen 1., Apto para Notebook.	UND
80	**EQUIPO**	Equipo mini RNC5, Tipo de parlante: torre., Con conectividad bluetooth, Tiene luces led, Consola de DJ integrada, Función de karaoke incorporada, Potencia de 500W, Incluye control remoto, Viene con un micrófono de accesorio, Cuenta con micrófono interno., Con sintonizador de radio.	UND
81	**MAQUINA**	Maquina Unidad familiar portátil de costuras variables, con sistema de hacer ojales, pegar botones y cremalleras, completaconaccesorios.	UND
82	**BASE CABINA**	Bases para cabina, material: Aleación de aluminio, Lugar de colocación De piso, Altura máxima 120 cm, Altura mínima 80 cm, Largo x Ancho 120 cm x 40 cm, Peso máximo soportado 25 kg.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
83	**MICROSCOPIO**	Microscopio digital para teléfono , modelo 1600X, Tipo de microscopio digital, Con puerto USB si, peso 0,35 kg.	UND
84	**ARO DE LUZ**	Aro de luz 26 cms, Color de la estructura: Negro, Color de la luz: LED, Voltaje: 110V, Mínimo de temperatura de color de 1K y máximo de 1K., Potencia de 12W., Diámetro: 26cm, Cuenta con dimmer, Accesorios incluidos: soporte camara 360°.,	UND
85	**TEMPORIZADOR**	Temporizador mecánico, modelo Mgra, Con USB NO, Con zócalo ZIF NO, Incluye adaptador SOIC NO.	UND
86	**MEDIDOR**	Medidor pH liquido digital, modelo TDS+PH, Tipo de pantalla digital, Temperatura máxima 50 °C, Resolución de pH 14, Incluye pilas SI	UND
87	**MEMORIA**	Memoria USB 64 GB, Clase o Velocidad de Trasmision 3.0, Velocidad de Lectura 200 Mbps, Velocidad de Escritura 60 Mbps, Tonalidad de Color Plateado, Material metal.	UND
88	**TRÍPODE**	Trípode expandible 3 alturas 144 - 148 cm, • Altura máxima: 144 cm • Para uso con cámaras digitales y videocámaras • Sistema de sujeción: columna central • Ruedas/pies: pies de goma ajustables	UND
89	**ROSETA**	ROSETA MULTIPLE CON SOFTBOX TRIPODE, modelo KITSOCKETX4, Voltaje 100	UND
90	**SOPORTE**	SOPORTE TELON PORTAFONDOS ESTUDIO FOTOGRAFICO VIDEO, FONDOVIDEO , modelo 002, altura y ancho 200 cm x 220 cm, Peso 1 kg.	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
91	**LUZ LED**	Luz LED VL196 RGB , Color de la estructura: Negro, Color de la luz: RGB Voltaje: 3.7V Mínimo de temperatura de color de 2500K y máximo de 9000K. Potencia de 12W. Dimensiones: 1.5cm de alto x 11.7cm de ancho x 7cm de profundidad. Cuenta con dimmer. Accesorios incluidos: zapata. Tu propio estudio de fotografía en donde quieras. Ángulo de ilumiación de 120° Incluye difusor de luz	UND
92	**TELÓN**	Telón verde de 1,8 mts, - Dimensiones: 2.8m de ancho x 1.8m de alto. • Fabricado en poliéster. • Es lavable.	UND
93	**CLAQUETA**	Claqueta Acrilica Clapboard Magnética para Videos Borrable, Superficie acrílica, fácil de escribir y limpiar. Texto en inglés. Banda magnética incorporada, profesional y resonante cuando se cierra "Clap!". Diseño especial y lo suficientemente robusto como para evitar grietas. Dimensiones: 25x20cm	UND
94	**PILAS**	Pilas recargables, modelo BST-C8006BN, voltaje de entrada 100V-240V, modelo detallado C8006BN, tipo de producto Batería.	UND
95	**REFLEFCTOR**	REFLEFCTOR SMD LED 100W, Voltaje: 110/220V Color de la carcasa: Negro Color de la luz: Blanco Con luz LED. Tipo de instalación: montable. Trae incluida 1 lámpara. Es a prueba de agua. Fabricado en aluminio. Su forma es rectangular.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
96	**CARGADOR DE BATERIA**	Cargador de bateria recargable multifuncional, Voltaje de entrada de 110V para una carga eficiente. Incluye dos baterías de alta capacidad de 1300 mAh. Compatible con baterías de tamaño AAA. Cuenta con dos puertos de carga para mayor comodidad.	UND
97	**BATERIA**	Bateria camara, Unidades por pack: 1 Formato de venta: Unidad La capacidad de la batería es de 2950 mAh. Medidas: 6cm de largo x 4cm de ancho x 2.5cm de alto. Voltaje de la batería: 7.2V.	UND
98	**GRABADORA**	Grabadora de Audio, , modelo Icd-tx660, memoria interna 16 GB, tipo de pantalla LCD, Formato de grabación MP3, Tiempo máximo de grabación 238 horas, medidas 10.2 cm x 2 cm x 1.1 cm.	UND
99	**BASE COMPUTADOR**	Base refrigerante para computador, alto 3 cm, ancho 25 cm, Peso máximo soportado 3 kg, material ABS plásticos, Altura del bafle: 25mm, Interfaz de energía: USB 2.0, Tamaño aplicable: Laptop debajo 17.3", funcionamiento simple y silencioso, Diseño ergonómico, Portátil duradero.	UND
100	**Computador Portatil**	Portátil con procesador Intel Celeron N4020 (1.1 GHz, hasta 2.8 GHz Turbo, 4 MB cache), memoria 4GB DDR4 (expandible) y almacenamiento 128GB SSD. Pantalla 14" HD (1366x768) con panel antirreflejo. Sistema operativo Windows 11 Home. Conexiones: Wi-Fi 5, Bluetooth 5, 1x USB 3.1, 2x USB 2.0, HDMI 1.4b y lector de microSD. Batería de iones de litio (3 celdas, 41Wh) con autonomía hasta 10 horas. Peso: 1.47 kg.	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
101	**TECLADO**	Teclado inalámbrico, •Duración batería : 1 - 200 horas •Características : Combo Teclado + Mouse Monster Inalámbricos KM3-CBK. Caracteres en HD, duraderos y resistentes al desgaste. Conecta y reproduce. Alta compatibilidad. Diseño ergonómico. Botones de alta sensibilidad. Admite teclas multimedia. Alta vida útil. Rango inalámbrico: 10m. Conector inalámbrico: 2.4Ghz. Mouse: Dimensiones: 111 x 62 x 35 mm. Número de botones: 4. DPI ajustable: 1000 ? 1200 (por defecto) ? 1600. Motor óptico: seguimiento óptico. Interfaz con cable: USB. Batería: 1 x AA. Duración batería: 200 horas. Teclado: Dimensiones: 162 x 450 x 25mm. Número de botones: 104. Soporte ergonómico. Batería: 2 x AAA. Duración de la batería: 200 horas. •Alimentación : Pila •Inalámbrico : Si	UND
102	**RADIO INTERCOMUNICADOR**	Radio de comunicación, de largo alcance, radio bidireccional, transceptor para caza y Hotel, 1/2 piezas, BF 888S, UHF 400, 470MHz, 888s:, Cantidad de canales : 16.	UND
103	**MOUSE**	Mouse inhalámbrico, Resolucion de 1200 DPI, Receptor USB , Tecnologia inhalambrica 2.4 GHZ, Diseño curvo ,comodo, ergonomico y liviano, textura anti resbalante , Compartimiento interno para guardar el receptor USB , Compatible con MAC Y Windows, Empaque incluye Receptor USB y bateria alcalina para mouse	UND
105	**BOLSILLO**	Bolsillo p/laminación x100 8x11 cms, Ancho: 60 mm Largo: 90 mm Unidades por pack: 100 Formato de venta: Pack Tipo de aplicación: En calor. Su acabado es brilloso. Tiene un espesor de 0.175mm.	UND

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
106	**PROYECTOR**	Proyector De Video 300 Pulgadas y WiFFi, modelo SET 2024, brillo de imagen SET 2024, tamaño de imagen 50 " - 300 ", conexiones de entrada AV, HDMI, SD, USB, VGA, fuentes de luz LED.	UND
107	**SONIDO 50W**	Sonido potencia 50 w de la batería 8 horas incluyendo batería recargable, formato de del parlante torre, con luces led con radia, portátil inalámbrico, 1 micrófono, control remoto, bluetooth un conector auxiliar de entrada. (Día)	UND
108	**FILTRO**	Filtro reflexión streaming, • Protege de la interferencia de sonidos exteriores y audio no deseados al grabar • Tiene panales ajustables que permiten un mejor aislamiento • Incluye base para posicionar el micrófono • Diseño flexible y estilizado, fácil de transportar • Material: EVA + PVC • Uso interior	UND
109	**PAPEL CARTA**	Papel bond 75g carta con la NTC 4436:1998 y la NTC 5397. Resmas de 500 hojas, Caja x 10 resmas	Caja
110	**TINTA**	Tinta 4 litros de tinta apta para impresoras de inyección: Colores incluidos en esta compra: Negra, Amarilla, Cian = Azul, Magenta = Rojo.	UND
111	**BOLÍGRAFO**	Bolígrafo plástico Cuerpo color mate Clip metálico Cuerpo Lateral: 55 x 7 mm - Cuerpo Posterior: 70 x 7 mm - Frente al Clip: 50 x 7 mm Punta con acabado metalizado Tinta negra Medidas: 14.5 cm Impresión Tampografía Tinta Plástica Sistema retráctil.	UND

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

ANEXO TÉCNICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
112	**BLOCK**	Papel de colores/ Bond, tamaño mínimo de Carta / 40 hojas, Block de papel bond iris de 80 gramos en colores surtidos, presentación por 40 hojas, se utilizan en toda clase de impresiones comerciales, proyectos escolares y manualidades.	UND
113	**TABLA**	Plástico Oficio Tamaño : 35 cm alto x 23 cm largo - tamaño oficio Clip : 8 cm alto x 20 cm largo Tabla de plástico con bordes redondos.	UND
114	**MARCADOR PERMANENTE (SHARPIE)**	Marcador Punta Fina Permanente, Negro X 12 para diferentes superficies papel, plástico, metal secado rápido y resiste a la decoloración	Caja
115	**CARPETA**	Carpeta legajadora oficio plástica	UND
117	**TRAPILLO**	Trapillo de diferentes colores 500GR o por madejas, composicion Algodón Licrado, Elastano, Licra, Trapillo de algodon, TrapilloLibra	UND
118	**TIZA**	Caja de Tizas Colores pastel suaves y atractivos. No es tóxico, seguro para usuarios de todas las edades. Incluye 12 unidades variadas.	UND
119	**TEMPERAS**	Tempera (vinilo), en frasco de 80 c.c c/u, empaque x 6 Unds, colores primarios Blanco, negros, amarillos, azul, rojo y verde.	UND
120	**MARCADOR PERMANENTE -**	Marcador permanente Tinta indeleble a base de alcohol de secado rápido, calor y humedad, para escribir sobre cualquier superficie Longitud de cuerpo entre 120 - 155 mm, diámetro 12 - 18 mm negro, verde, azul o rojo, Caja x 20 Unds	Caja
122	**BORRADOR**	Borrador de nata No tóxico Medidas aproximadas 5.5 a 6.3 cm * 0.8 a 1 en el espesor * 1.9 a 2.3 cm. largo 5.5.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
123	**TAJALÁPIZ**	Tajalápiz Metal, con cuchilla de acero inoxidable 1 orificio para minas de 2mm	UND
124	**LÁPIZ**	Lápiz mina roja de madera reforestada o resina sintética, Borrador no tóxico. Color rojo mina semi dura, Longitud 17.8 - 19.7 cms y diámetro de mínimo 7,2mm Forma redonda, triangular o hexagonal Borrador asegurado en casquillo de metal o plástico sin bordes afilados ni cortantes, Caja x 12 Unds	UND
125	**AGENDA CON ESFERO**	Material amigable con el medio ambiente, tamaño cuaderno (21,5 x 14 cm), 80 hojas internas en bond 75 gms, impresas a una tinta (1x2), con logos del proyecto e institucionales ALCB, tapa dura, full color, plastificada, anillo doble O, hojas cuadriculadas para ser utilizadas por cada participante. Esfero En plástico reciclado, 14.5 cm, Tinta negra, Diseño a full color.	UND
126	**PISTOLA SILICONA**	Pistola Silicona Grande 60W 110V-240V, Calidad Superior. Extensión, material: PVC + Cobre. Con polo a tierra, para uso electrodoméstico de alto consumo como hornos, ventiladores, planchas y dispositivos de mediano y bajo consumo, Número de salidas: 3 salidas con polo a tierra, longitud: 4.5 Metros (incluida clavija), calibre: 14/ 3 AWG y Cubierta: SPT-3.	UND
127	**BISTURÍ**	Bisturí 18mm plástico Cuchilla corrediza y cambiable Con bloqueo de cuchilla	UND
128	**PAPEL PERIÓDICO**	Papel periódico pliego 70cmx100cm	UND
129	**CINTA**	Cinta adhesiva para enmascarar multipropósito 12 mm x 40 mts	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
130	**TIJERAS**	Tijera de acero inoxidable mango en plástico y fibra de vidrio Entre 17 - 21 cms de largo	UND
131	**MARCADORES BORRABLE**	Marcador borrable desechable Borrable a base de alcohol, no mancha, para escribir sobre tableros porcelanizados o cualquier superficie lisa Longitud de cuerpo entre 115 - 155 mm y diámetro entre 12 - 18 mm Punta gruesa biselada con trazo de 1,5 mm a 5,8 mm negro, azul, rojo, o verde Caja x10	UND
133	**CARTULINAS**	Cartulina Bristol Octavo Colores, Paquete X 100 Und Cartulina Bristol ideal para todo uso en la escuela, la oficina y la industrial Puedes escoger paquete de 100 octavos en colores surtidos o los 100 en un solo color Características - Tamaño Octavo 25 CM X 35 CM - Gramaje 150 gramos - Colores Blanco - Amarillo - Azul - Verde - Rosado o Surtido - Con tu compra enviamos 100 Unidades tamaño octavo	UND
134	**PAPEL KRAFT**	Rollo Papel Kraft 60cm X 5 Kilos -130 Mts - 60 Gr	UND
135	**PINCELES**	Pinceles en madera punta redonda #2 x Caja12 Unidades	UND
136	**PEGANTE**	Pegante líquido 225g unidad	UND
137	**VINILO**	Vinilo Grande Caja X 10 Unidades Colores Surtidos - Elemento: Vinilos x 10 Unidades - Cantidad: 150 gr . C/u - Colores Disponibles: amarillo, naranja, rosa, verde, verde limón, rojo, blanco, negro, azul oscuro, cafe, morado	UND
138	**ESCARCHA**	Escarcha Brillantina X 30 Tubos (10 Colores)"	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
140	**GANCHO**	Clip estándar pequeño, Alambre con un recubrimiento superficial galvanizado que le da buena presentación y evita la oxidación, dimensión: Diámetro 0.80-0.81 mm, longitud 31.5 – 32.5 mm, ancho 7.6-8.0 mm. Caja X 100 Und	UND
141	**COLORES**	Caja de colores por 12 unidades hechos de 100% madera reforestada, y de fácil tajado.	UND
142	**PLASTILINA**	Plastilina En Barra Surtida 55gr Caja X 12 Unidades plastilina en barra de 55gramos x 12 Unidades 12 barras de plastilina peso 55 gramos por cada barra colores surtidos incluye blanco, negro y los colores primarios	UND
143	**PEGANTE EN BARRA**	Pegante en barra sin componentes tóxicos Forma redonda, cierre hermético Mínimo 40 g	UND
144	**CUADERNOS**	cuadernos argollados x100 r1-2	UND
145	**SILICONA**	Silicona liquida 250 mililitros Silicona liquida fría.	UND
146	**COSEDORA**	Grapadora Cosedora Metálica De Pinza Estandar + Ganchos Kit	UND
147	**FICHAS BIBLIOGRÁFICAS**	Paquetes de fichas bibliográficas (colores: azul, blanco, amarillo, verde y rosado: 3 paquetes de cada color)	UND
148	**LANA**	Lana Escolar Surtida Paq X 12 Und Elemento: Lana escolar de colores - Cantidad: 12 unidades / rollo de 16 gr - Colores: negro, amarillo, azul oscuro, verde oscuro, rojo oscuro, verde mente, rosa, beage, blanco, curuva, azul claro, verde limón, palo de rosa, amarillo, fucsia y rojo	UND
149	**IMPRESIÓN /LIBRO PARA COLOREAR SOBRE: AVES DE BOGOTÁ**	Ficha Técnica - "Aves de Bogotá: Libro para Colorear" Título: Aves de Bogotá - Libro para colorear (Edición artístico-educativa)	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		Formato: Libro de ilustraciones para colorear	
150	**GUÍA DE BOLSILLO AVES DE LA SABANA DE BOGOTÁ ED 2025. EN ESPAÑOL**	Guía de bolsillo "Aves de la Sabana de Bogotá" en formato impreso con dimensiones de 12 x 18 cm. Contiene 18 páginas a todo color con ilustraciones científicas de 80 especies, incluye nombres comunes y científicos, mapas de distribución y características clave. Impresa en papel reciclado de 90 g/m² con encuadernación folleto.	UND
151	**MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DIGITAL G1000 LCD DE BASE GRANDE**	microscopio con pantalla LCD de 4.3 pulgadas, soporte adaptable y giratorio, zoom continuo 1-1000x, ranura micro sd, 1 batería de litio, 2500 mAh, 8 perlas de lámpara LED brillantes, soporte de metal	UND
152	**TELESCOPIO MONOCULAR HD + TRÍPODE + SOPORTE DE CELULAR**	Lente de alta ampliación y objetivo 3.937 in, zomm 80x lente totalmente multicapa, soporte para Smartphone	UND
153	**LUPA 30X RELOJERO JOYERO AGRONOMÍA GEOLOGÍA LLAVERO**	Lupa 30x Relojero Joyero Agronomia Geologia Llavero con dos LED de luz blanca, con Lupa de 5 aumentos y Lupa de 10 aumentos	UND
154	**VECINOS INESPERADOS: RELATOS DE LA FAUNA SILVESTRE EN BOGOTÁ, GUÍA DE CAMPO**	Título: Vecinos inesperados: relatos de la fauna silvestre en Bogotá, guía de campo	UND
155	**GORRO SOMBRERO TIPO PESCADOR, TIPO SAFARI**	Ala ancha con cuello. Protege Rostro y Cuello de los rayos UV. Diseño unisex, talla única 59 cm de circunferencia Aprox. Material: Tela Drill Liviano. Cordón ajustable al cuello o barbilla para días de viento. Plegable y fácil de transportar.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		Autor/Editor: Alcaldía de Bogotá - Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte	
156	**MINI DECIBELÍMETRO SONÓMETRO DIGITAL UNI-T UT353BT BLUETOOTH**	Tipo de documento: Guía de campo / Libro educativo	UND
157	**CUADERNO BITÁCORA A5**	Tema principal: Fauna silvestre urbana de Bogotá	UND
158	**MOCHILA DE SENDERISMO**	Mochila De Senderismo Ligera De 30 Litros, tela de nailon antidesgarro, agua y antiabrasión malla transpirable	UND
159	**CAJA PETRI PLÁSTICA ESTÉRIL 90X15MM PAQ X 10 UNDS**	Caas petri, altura 1 cm, diametro 9 cm, forma redonda material Plástico.	UND
160	**CAJA GUANTES LÁTEX BLANCO X 100 UNIDADES**	Guantes latex blanco con polvo, talla m.	UND
161	**BOTA PANTANERA**	Bota negra unisex,Pvc Caucho Impermeable	UND
162	**PAPEL ABSORBENTE PARA PRENSA DE FLORES A4 REUTILIZABLE**	Papel absorbente para prensa botanica tamaño A4, X 20 HOJAS	UND
163	**PRENSA BOTÁNICA**	Prensa hecho con listones de madera dura duraderos, el marco es de 12 x 18 pulgadas, 2 correas de nailon de 1.5 x 38 pulgadas	UND
164	**TANQUE 1.000 LITROS**	El Tanque de almacenamiento de 1000 litros es un recipiente fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), resistente a impactos, corrosión y rayos UV, lo que lo hace apto para uso en exteriores. Cuenta con tapa hermética para evitar contaminación y refuerzos estructurales que garantizan estabilidad. Incluye entrada y salida de agua estándar, y su diseño permite apilamiento (según modelo). Capacidad: 1000 L (1 m^3),	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		con dimensiones aproximadas de 110 cm de diámetro × 130 cm de altura	
165	**CANAL EN PVC 16X14CM X 3MT**	El Bajante de 4 pulgadas × 3 metros es un tubo de PVC sanitario diseñado para sistemas de drenaje vertical en edificaciones. Fabricado en PVC rígido de alta resistencia, cuenta con campana y empaque de goma en un extremo para facilitar su instalación y garantizar un sellado hermético. Su diámetro nominal es de 4 pulgadas (110 mm) y su longitud de 3 metros	UND
166	**BAJANTE BLANCA 3 METROS**	Tubo bajante de 3 metros de longitud, fabricado en PVC sanitario de 4 pulgadas (110 mm) de diámetro nominal. Cumple con la norma NTC 4115 para sistemas de drenaje. Resistente a impactos (Clase 4 según ASTM D2444) y químicos (pH 2-12). Incluye campana con empaque de goma para sellado hermético.	UND
167	**CODO 90 BAJANTE**	Codo 90° para bajante PVC sanitario rígido de alta resistencia 4 pulgadas (110 mm) Incluye campana con empaque de goma	UND
168	**UNIÓN CANAL BAJANTE**	La Unión Canal Raingo es un accesorio de PVC sanitario con diámetro nominal de 4 pulgadas (110 mm). Fabricado en PVC rígido, está diseñado para conectar tuberías de bajante en sistemas de drenaje. Incluye empaque de goma para garantizar estanqueidad en la unión. Compatible con tuberías y accesorios estándar de 4 pulgadas.	UND
169	**ADAPTADOR BAJANTE**	Adaptador para bajante de agua con protección UV fabricado en PVC con tratamiento antirayos UV, diámetro nominal de 4 pulgadas (110 mm) e incluye un empaque de goma. Compatible con tuberías y accesorios estándar de 4 pulgadas, para sistemas de drenaje externos.	UND
170	**SOPORTE CANAL PVC**	Soporte para canal PVC Amazonas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para fijación de canales	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		de aguas lluvias. Incluye tornillos y tacos para instalación en pared, compatible con canales PVC estándar de 4 pulgadas (110 mm). Capacidad de carga máxima de 15 kg.	
171	**TAPA DE EXTREMO**	Juego de tapas para extremo de canaleta fabricado en vinilo blanco, diseñado para sellar los extremos de canaletas de aguas lluvias. Compatible con canaletas estándar de 5 pulgadas (125 mm). Incluye 2 unidades por paquete	UND
172	**CODO 45° BAJANTE**	Codo 45° para bajante fabricado en PVC sanitario, con diámetro nominal de 4 pulgadas (110 mm). Incluye campana con empaque de goma para sellado hermético. Compatible con tuberías y accesorios estándar de 4 pulgadas para sistemas de drenaje vertical.	UND
173	**TUBO SANITARIO 6' X 6 MTS**	La Tubería Pvc Sanitaria Pavco Wavin Está Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo.	UND
174	**CARCASA FILTRO CARBÓN ACTIVADO**	Carcasa Slim Line 10" de conexión 3/8 fabricada en polipropileno transparente azul, diseñada para alojar cartuchos filtrantes de 10 pulgadas. Conexión roscada de 3/8 pulgadas NPT, presión máxima de trabajo 150 psi (10.3 bar). Compatible con sistemas de filtración residenciales e industriales.	UND
175	**CARTUCHO FILTRO CARBÓN ACTIVADO**	Cartucho de carbón en bloque 20" EPM-20 fabricado en carbón activado de alta densidad, con capacidad de filtración de 5 micras. Diseñado para sistemas de purificación de agua, compatible con carcasas estándar de 20 pulgadas. Reduce cloro, sedimentos y compuestos orgánicos	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		volátiles. Vida útil aproximada de 12,000 litros o 6 meses de uso continuo.	
176	**MANGUERA BOMBA MANUAL SUCCIÓN LÍQUIDOS 3 METROS SIFÓN**	Bomba de transferencia de líquido con succión manual, fabricada en polipropileno resistente a químicos. Incluye manguera flexible de 1 metro de longitud. Diámetro de entrada/salida de 1/2 pulgada (13 mm). Capacidad de flujo aproximada de 5 litros por minuto. Ideal para trasvase de combustibles, agua y líquidos no corrosivos.	UND
177	**BOLSA SECA TULA IMPERMEABLE MALETA RESISTENTE AGUA 10 LITROS**	Bolsa seca TULÁ impermeable fabricada en PVC de alta resistencia, con capacidad de 10 litros. Sellado hermético mediante cierre de doble cremallera con sistema de cierre roll-top. Incluye correa ajustable para transporte y material resistente al agua, ideal para actividades acuáticas y exteriores.	UND
178	**SEÑALADOR LASER VERDE LARGO ALCANCE RECARGABLE LLAVE BLOQUEO**	Señalador láser verde de largo alcance recargable, con sistema de bloqueo de llave de seguridad. Emite haz láser verde de 532nm con alcance efectivo de 1000 metros en condiciones óptimas. Funciona con batería recargable integrada (incluye cable USB). Incluye montaje estándar para trípode y protección contra sobrecarga.	UND
179	**TERMO BOTILO DE AGUA 1 LITRO**	Termo Botilo de agua con capacidad de 1 litro, fabricado en acero inoxidable grado alimenticio 18/8. Diseñado con doble pared al vacío para mantener temperaturas (12 horas frío/24 horas calor). Boca ancha de 45mm con tapa roscada hermética. Base antideslizante y peso aproximado de 350g. Libre de BPA.	UND
180	**CAJA DE AUMENTO INSECTOS ENTOMÓLOGOS JUGUETE**	Caja de aumento para insectos con lente de visor, diseñada para observación entomológica. Fabricada en plástico ABS resistente, incluye lente de aumento de 3x y luz LED integrada con batería reemplazable. Dimensiones: 15 x 10 x 5 cm (largo x ancho x alto). Ideal para uso educativo y colección de especímenes.	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		Estructura aplicada:	
181	**LINTERNA RECARGABLE PARA LA CABEZA CON LUZ ROJA**	Linterna recargable para cabeza con luz roja, fabricada en plástico ABS resistente. Incluye sensor de movimiento y 3 modos de iluminación (alta, baja y luz roja). Batería de litio recargable (500mAh) con puerto USB. Resistente al agua IPX4. Peso aproximado: 150g. Ideal para actividades nocturnas y exteriores.	UND
182	**SOMBRAS MAQUILLAJE ARTÍSTICO**	Paleta de sombras con 12 tonos altamente pigmentados en acabados mate, satinado y brillo. Formulación vegana libre de crueldad animal, en empaque compacto con espejo integrado (15x10cm). Peso neto: 18g. Textura blendable y larga duración	UND
183	**PINCELES DE MAQUILLAJE JUEGO DE PINCELES DE MAQUILLAJE PROFESIONAL 22 PIEZAS**	Juego de 22 pinceles de maquillaje profesionales, fabricados en fibras sintéticas libres de crueldad animal y mangos de madera. Incluye variedad de formas (biselado, angular, abanico) para técnicas faciales y oculares. Longitud promedio: 15cm. Estuche protector incluido.	UND
184	**BULTO DE MICORRIZAS**	Micorriza Micorrizagro Natural Control en presentación de bulto de 50 kg. Formulada con una mezcla de hongos micorrízicos (Glomus spp., Rhizophagus spp.) con concentración mínima garantizada de 150 propágulos viables/gramo. Soporte inerte a base de vermiculita y turba esterilizada. Registro ICA No. [número de registro según ficha técnica].	UND
185	**PROTECTOR DE BAJANTE PARA CANALÓN FILTRO DE ACERO INOXIDABLE**	Protector de bajante para canalón fabricado en acero inoxidable 304 (calibre 20), con diseño de rejilla tipo coladera para retención de sólidos. Diámetro compatible con tuberías estándar de 4" (110 mm). Incluye sistema de fijación con abrazaderas de acero galvanizado y junta tórica de EPDM para sellado hermético. Resistencia certificada a	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
		cargas de impacto (ASTM E1300) y corrosión (Norma NACE TM0172).	
186	**CUADERNO LIBRETA SKETCHBOOK DIBUJO ILUSTRACIÓN PINTURA**	Sketchbook profesional para arte con 100 hojas de papel de 150 g/m², formato A5 (14.8 x 21 cm). Superficie de textura semirrugosa (vellum), óptima para técnicas secas y húmedas (grafito, acuarela, marcadores alcohol-based). Encuadernación cosida con lomo plano, cubierta rígida en cartón forrado con acabado antimanchas. Especificaciones técnicas: Medidas y estructura: Dimensiones cerrado: 15.5 x 22 x 1.8 cm Gramaje papel: 150 g/m² (±3%) Encuadernación: Doble costura Singer + refuerzo de tela	UND
187	**KIT LÁPICES DIBUJO 37 PIEZAS TRAZO NEGRO**	Kit profesional de lápices de dibujo Trazo Negro de 37 piezas, compuesto por: 24 lápices de grafito en graduaciones HB, 2H-8H (duros) y 2B-8B (blandos) 3 lápices de carbón (negro, sepia, sanguina) 4 barras conté (negro, blanco, sepia, sanguina) 6 accesorios: difuminos (2 tamaños), goma de migajón, sacapuntas metálico, borrador plástico y cepillo limpiador	UND
188	**PINCELES SINTÉTICOS UNICOLOR ANGULARES X12 UNIDADES**	Juego de 12 pinceles sintéticos Unicolor de pelo angular, fabricados en fibras de poliéster de alta densidad (Taklon Profesional). Medidas variables del #2 al #12 (ancho de pelo: 5-25 mm). Mangos de madera de haya lacada con ferrule de aluminio anodizado. Diseñados para técnicas acrílicas y óleo (resistencia a solventes).	UND
189	**GUADUA ROLLIZA DE 3 METROS**	Guadua rolliza de 3 metros de largo y diámetro entre 10-12 cm	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
190	**BOCASHI ABONO NATURAL 35 KILOS | 80 LITROS**	ocashi abono orgánico fermentado, presentación en saco de 35 kg (equivalente a 80 litros). Formulado a base de cascarilla de arroz, gallinaza, carbón vegetal y melaza, enriquecido con microorganismos eficientes (Bacillus spp., Lactobacillus spp.). Contiene NPK promedio 2-1-2 y materia orgánica >60%. pH neutro (6.5-7.5), conductividad eléctrica <4 dS/m. Libre de patógenos (certificado SENASA).	UND
191	**BOLSA PARA SEMILLERO VIVERO 17.5 CM X 25 CM 500 BOLSAS**	Bolsa para semillero/vivero en polietileno negro de alta densidad (calibre 600 galgas), con dimensiones de 17.5 cm (ancho) x 25 cm (alto). Presentación en paquete de 500 unidades. Incluye perforaciones de drenaje en la base para aireación y control de humedad. Resistente a roturas, rayos UV y condiciones climáticas adversas. Capacidad aproximada de 2 litros. Ideal para propagación de plántulas en viveros y cultivos.	UND
192	**GALÓN DE ALCOHOL ANTISÉPTICO ETÍLICO AL 70%**	Galón de alcohol antiséptico etílico al 70%, fórmula original OSA. Presentación en envase plástico HDPE de 3.785 litros (1 galón)	UND
193	**FRASCO MUESTRAS BIOLÓGICAS**	Frasco para muestras biológicas fabricado en polipropileno (PP) de grado médico, estéril y libre de pirógenos. Capacidad de 30 ml con tapa rosca de seguridad y sello de garantía. Graduación milimétrica impresa resistente a solventes. Compatible con almacenamiento en frío (-20°C a 121°C).	UND
194	**CINTAS FLUORESCENTE MARCAJE ÁRBOLES INVENTARIO FORESTAL**	Cintas fluorescentes para marcaje de árboles en inventario forestal, fabricadas en PVC de alta resistencia con adhesivo acrílico permanente. Presentación en rollo de 50 metros x 2.5 cm de ancho. Colores disponibles: amarillo, naranja y rosa neón. Resistente a condiciones climáticas (agua, UV y temperaturas de -10°C a 60°C).	UND

No.	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
195	**Marcadores para Uso En Plantas**	Lote de 100 etiquetas marcadoras para identificación de plantas, fabricadas en plástico PVC de 0.4 mm de grosor con superficie mate escritable. Incluyen anillos de sujeción de aluminio anodizado anticorrosivo. Dimensiones individuales: 8 cm (largo) × 3 cm (ancho). Resistencia certificada a condiciones ambientales	UND
196	**Pala Cava Hoyos/pala Draga Con Mango 2,4 Kg Color Negro**	Pala cava/draga HoyoSpala profesional, fabricada en acero al carbono SAE 1050 con tratamiento térmico de endurecimiento (45-50 HRC). Cabeza de 23 × 18 cm con filo biselado reforzado (3 mm de espesor). Mango de madera de guayacán tratado (longitud: 110 cm). Peso total: 2.4 kg. Resistencia certificada para excavación en suelos compactos (hasta tipo III).	UND
197	**Tijeras Injertar Jardín Injerto Profesional Podadora Cortar**	Tijera profesional para injerto y poda en jardinería, fabricada en acero al carbono SK-5 con tratamiento térmico para mayor durabilidad. Hoja recta de 7.5 cm de longitud con filo recto y contra-filo cóncavo para corte preciso. Mecanismo de resorte de acero inoxidable para apertura automática. Empuñadura ergonómica recubierta en PVC antideslizante. Peso: 210 g. Capacidad de corte: ramas hasta 2 cm de diámetro.	UND
198	**Malla Plástica Multiusos 12mmx12mm H150cm Rollo 30 m**	Malla plástica multiusos Laferretteri de 1.50 m (alto) x 30 m (largo), con cuadrícula de 12x12 mm. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) UV estabilizado, resistencia a rotura de 25 kg/m lineal. Color verde con certificación de no toxicidad	UND

Fuente 2. Elaboración propia FDLCB 2025

Nota: Los insumos que presentan tallaje, se solicitarán de acuerdo con la necesidad que exprese el apoyo a la supervisión designado (a) por el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar.

4.1. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

Los productos por suministrar deberán cumplir con los siguientes requisitos de calidad y servicio:

4.1.1. CALIDAD DE LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS:

Los elementos solicitados deberán cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el presente documento.

En caso de que un producto no cumpla con las características requeridas, la entidad procederá a su devolución, según los procedimientos establecidos.

4.1.2. CAPACIDAD DEL PROVEEDOR

Deberá contar con infraestructura y logística suficiente para garantizar la entrega en tiempo y forma.

4.1.3. TIEMPOS DE ENTREGA

Los productos deberán entregarse dentro de los cinco (5) días siguientes a la solicitud que realice el apoyo a la supervisión designado para tal fin.

El adjudicatario deberá garantizar el cumplimiento de estos tiempos de entrega, asegurando la continuidad operativa de la entidad.

4.1.4. LUGAR DE ENTREGA

Las entregas se realizarán en las instalaciones de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar (Diagonal 62 Sur No. 20F-20, piso 3) o en la dirección indicada por la entidad.

Previo a su distribución interna, los productos deberán ser recibidos e inspeccionados en el almacén del FDLCB.

Nota: De acuerdo con lo anterior se entiende que el FDLCB queda exento de cualquier costo por distribución, por ende, el operador asumirá los gastos que se deriven de este proceso

4.1.5. CONDICIONES DE ENTREGA

Los elementos deberán transportarse debidamente protegidos contra pérdidas, daños o deterioro.

En caso de productos defectuosos o de mala calidad, el contratista deberá reponerlos en un plazo de 48 horas desde el reclamo.

El contratista asumirá los costos de transporte y reposición sin generar costos adicionales para la entidad.

4.1.6. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Los bienes suministrados deberán cumplir estrictamente con la calidad y especificaciones ofertadas.

El incumplimiento en la entrega o calidad del producto podrá generar penalidades o la terminación anticipada del contrato.

4.2 INGRESO DE INSUMOS Y ELEMENTOS AL ALMACÉN

Los elementos relacionados anteriormente, deberán realizar el proceso de ingreso y salida al Almacén del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, previo a la realización de actividades, con las correspondientes facturas conforme a los procedimientos establecidos.

Para ello se requiere que el/la contratista elabore un acta de entrega de elementos con aval del supervisor o quien haga sus veces, en donde se pueda constatar que los elementos que ingresarán al almacén cumplen con las especificaciones técnicas descritas en el componente. El contratista se compromete a entregar en buen estado, nuevos y de primera calidad los productos contratados a satisfacción del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar.
Los elementos se entregarán al almacén siguiendo los procedimientos del almacén así:

1. Radicar oficio en papel membretado de la empresa, dirigido al Almacén, solicitando la fecha de ingreso y hora de recibo de los bienes a cdi.cbolivar@gobiernobogota.gov.co con copia a libardo.sanchez@gobiernobogota.gov.co y al correo del apoyo a la supervisión.
2. Se deben adjuntar al oficio, los siguientes documentos:
    a. Fotocopia del Contrato (adiciones prórrogas, suspensiones si aplica)
    b. Fotocopia del Acta de Inicio.
    c. Fotocopia de las pólizas y su respectiva aprobación.
    d. Factura
    e. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal y RUT actualizado de la empresa.
    f. Autorización del Representante Legal, en caso de que no sea él quien ingrese los bienes y/o elementos.
    g. Propuesta económica
    h. Facturas de los bienes o insumos a ingresar.

4.3 CAMBIOS Y DEVOLUCIONES

El Contratista debe garantizar el cambio de aquellos elementos que no cumplan con las características mínimas establecidas, no correspondan a la referencia técnica propuesta o cuya calidad no sea la adecuada, presenten daños o inestabilidad que implique un riesgo en su utilización. Para lo cual, el Contratista debe presentar el elemento de cambio en un tiempo no mayor a cinco (5) días, posterior a que se realice su devolución por parte del supervisor.

5. OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- La Entidad pagará de acuerdo con las cantidades efectivamente suministradas.
- El contratista se compromete a entregar en buen estado los productos contratados a satisfacción del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar.
- Garantizar que durante la prestación del servicio en ninguna circunstancia haga falta de ningún insumo o elemento.
- Los bienes y servicios solicitados por parte de la Entidad deberán ser entregados por el contratista en la hora, fecha y lugar señalado en el requerimiento, el cual puede ser dentro del perímetro urbano y rural de Bogotá. Para la entrega, el coordinador deberá presentar un acta de entrega señalando los ítems y cantidades, la cual deberá ser revisada por el funcionario de la entidad a cargo y firmada por las dos partes como constancia de entrega y recibido a satisfacción.
- El contratista debe contar con el recurso humano, entiéndase por esto, a las personas que se requieran para la entrega de los insumos establecidos dentro del presente proceso, según la necesidad de la entidad.
- El Contratista deberá disponer de una línea telefónica, línea celular y correo electrónico para comunicación directa y sin restricciones con la Alcaldía Local y/o delegar a una persona, mediante las cuales puede comunicarse de manera permanente e inmediata, durante la vigencia del contrato.

6. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La inclusión de criterios ambientales en el presente proceso tiene como propósito fomentar prácticas sostenibles y mitigar el impacto ambiental derivado de las actividades de la Alcaldía Local. Del mismo modo, se busca que los contratistas y/o proveedores adopten medidas orientadas a reducir su huella ecológica, promover el uso responsable de los recursos y garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable.

En este sentido, el contratista y/o proveedor se compromete con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar a cumplir estrictamente con los lineamientos y directrices en materia de sostenibilidad ambiental, en particular los siguientes:

- Dar cumplimiento a lo establecido en la *Guía de Compras Públicas Sostenibles* del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en los aspectos que resulten pertinentes.
- Atender lo dispuesto en la *Guía de Contratación Sostenible* (Código GCO-GCI-IN001) expedida por la Secretaría Distrital de Gobierno de Bogotá, especialmente lo señalado en la Ficha No. 9. Impresión de folletos y publicaciones, Ficha No. 18. Suministro de materiales de Oficina, Ficha No. 19. Compra de computadores, equipos de comunicación y periféricos (mouse, video beam, cámaras fotográficas, scanner y/o impresoras) Ficha No. 25 "Ferretería",

conforme a los numerales que resulten aplicables al objeto y a las obligaciones contractuales.

- Priorizar productos fabricados con materiales reciclados, reciclables o biodegradables.
- Seleccionar productos resistentes, de larga vida útil y fáciles de limpiar, con el fin de reducir la frecuencia de reemplazo y la generación de residuos.
- Se deberá garantizar que los materiales y dispositivos utilizados en la fabricación estén libres de sustancias peligrosas.
- Los elementos de papelería deberán ser reutilizables, de larga duración y no desechables. La papelería deberá estar elaborada con papel reciclado, residuos agroindustriales o madera proveniente de fuentes forestales sostenibles, debidamente certificadas.
- Pinturas a base agua, libres de plomo, cadmio, mercurio y COV (compuestos orgánicos volátiles).
- Evitar el uso de icopor y plásticos de un solo uso en el embalaje.
- Se deberá minimizar el uso de empaques. En caso de ser necesarios, estos deberán ser biodegradables, reciclables o reutilizables, y no deberán incluir plásticos de un solo uso.
- El contratista deberá dar estricto cumplimiento al Decreto Distrital 317 de 2021, mediante el cual se reglamenta el Acuerdo Distrital 808 de 2021, que establece medidas para la reducción progresiva en la adquisición y consumo de plásticos de un solo uso en las entidades del Distrito Capital.

Como parte del cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, el proponente deberá anexar a su oferta el Formato de Compromiso de Buenas Prácticas Ambientales, debidamente diligenciado y firmado. En dicho documento, el proponente se obligará a acatar los lineamientos y directrices señalados en este numeral, así como aquellos preestablecidos en el citado formato. Este compromiso hará parte integral del presente anexo técnico.

Elaboró y formuló aspecto Técnico: Yulieth Valdez– Contratista FDLCB CPS 191- 2025
Revisó: Nicole Juliana Arteaga Bello -CPS 995-2025 Contratista Despacho- FDLCB