Gmail **ORLANDO ARTURO RIAÑO MUÑOZ <oriano.siop.madrid@gmail.com>**

Fwd: Invitación a Cotizar – Elementos para Secretaria de Transito y Transporte.

SECRETARIA TRANSITO MADRID CUNDINAMARCA <secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co> 5 de agosto de 2025, 17:36
Para: oriano.siop.madrid@gmail.com

Cordialmente,

Secretaría de Tránsito y Transporte
Municipio de Madrid Cundinamarca
Dígito:

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca

---------- Forwarded message ---------
De: **SECRETARIA TRANSITO MADRID CUNDINAMARCA** <secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co>
Date: vie, 1 ago 2025 a las 15:40
Subject: Invitación a Cotizar – Elementos para Secretaria de Transito y Transporte.
To: <Direccionadministrativa@muva.co>
Cc: CAROLINA TRIANA SANCHEZ <carolina.triana@madridcundinamarca.gov.co>

Madrid Cundinamarca 31 de Julio de 2025

Señores

MUVA S.A.S.

Correo: Direccionadministrativa@muva.co

Asunto: Invitación a Cotizar – Elementos para Bici usuarios.

Respetados Señores., deseándole éxitos en sus labores diarias.

En atención al oficio que se cita en la referencia, nos dirigimos a ustedes con el fin de **invitarlos a participar en el proceso de cotización** para el suministro de elementos destinados al uso y seguridad de la Secretaría de Tránsito y Transporte de Madrid Cundinamarca.

Estamos interesados en recibir propuestas para los siguientes elementos que se encuentran diferenciados e identificados en el documento anexo. (Ficha Elementos Cotizaciones).

Les solicitamos, por favor, enviar su propuesta comercial incluyendo precios unitarios, tiempos de entrega, condiciones de pago y garantías ofrecidas.

Agradecemos de antemano su atención e interés, y quedamos atentos a cualquier inquietud o solicitud de información adicional.

Para cualquier información adicional se puede comunicar a los siguientes correos electrónicos: contactenos@madridcundinamarca.gov.co secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co

Cordialmente,

Secretaría de Tránsito y Transporte
Municipio de Madrid Cundinamarca
Dígito:

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca

ficha elemetos Cotizaciones.pdf
889K

Gmail **ORLANDO ARTURO RIAÑO MUÑOZ <oriano.siop.madrid@gmail.com>**

Fwd: Invitación a Cotizar – Elementos para Secretaria de Transito y Transporte.

SECRETARIA TRANSITO MADRID CUNDINAMARCA <secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co> 5 de agosto de 2025, 17:06
Para: oriano.siop.madrid@gmail.com

Buenas Tardes:
Envió copia de correo para su conocimiento y trámite correspondiente.
Cordialmente,
Secretaría de Tránsito y Transporte
Municipio de Madrid Cundinamarca
Dígito: Mario Sandoval - Gestor Documental SiMadrid

---------- Forwarded message ---------
De: **Marcela Ordoñez** <direccionadministrativa@muva.co>
Date: mar, 5 ago 2025 a las 14:40
Subject: RE: Invitación a Cotizar – Elementos para Secretaria de Transito y Transporte.
To: SECRETARIA TRANSITO MADRID CUNDINAMARCA <secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co>

Cordial saludo,

Por medio del presente, nos permitimos adjuntar nuestra propuesta económica, elaborada en atención a su amable invitación.

Quedamos atentos a cualquier comentario o información adicional que se requiera.

Atentamente,

Marcela Monserrat Ordoñez Sambrano
Contador Público
Esp. En Finanzas
Esp. Revisoria Fiscal y Auditoria
Directora Administrativa
3103885884 | direccionadministrativa@muva.co
www.muva.co
Calle 4 No 42-29 B/Lido

NO IMPRIMAS SI NO ES NECESARIO, protege el MEDIO AMBIENTE.

Enviado con corazon desde MUVA SAS

De: SECRETARIA TRANSITO MADRID CUNDINAMARCA <secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co>
Enviado: viernes, 1 de agosto de 2025 15:40
Para: Marcela Ordoñez <direccionadministrativa@muva.co>
Cc: CAROLINA TRIANA SANCHEZ <carolina.triana@madridcundinamarca.gov.co>
Asunto: Invitación a Cotizar – Elementos para Secretaria de Transito y Transporte.

Madrid Cundinamarca 31 de Julio de 2025

Señores

MUVA S.A.S.

Correo: Direccionadministrativa@muva.co

Asunto: Invitación a Cotizar – Elementos para Bici usuarios.

Respetados Señores., deseándole éxitos en sus labores diarias.

En atención al oficio que se cita en la referencia, nos dirigimos a ustedes con el fin de **invitarlos a participar en el proceso de cotización** para el suministro de elementos destinados al uso y seguridad de la Secretaría de Tránsito y Transporte de Madrid Cundinamarca.

Estamos interesados en recibir propuestas para los siguientes elementos que se encuentran diferenciados e identificados en el documento anexo. (Ficha Elementos Cotizaciones).

Les solicitamos, por favor, enviar su propuesta comercial incluyendo precios unitarios, tiempos de entrega, condiciones de pago y garantías ofrecidas.

Agradecemos de antemano su atención e interés, y quedamos atentos a cualquier inquietud o solicitud de información adicional.

Para cualquier información adicional se puede comunicar a los siguientes correos electrónicos: contactenos@madridcundinamarca.gov.co secretariadetransito@madrid-cundinamarca.gov.co

Cordialmente,

Secretaría de Tránsito y Transporte
Municipio de Madrid Cundinamarca
Dígito:

Alcaldía Municipal de MADRID
Departamento de Cundinamarca

Cotizacion Muva Madrid agosto 2025- (1).pdf
1480K

Muva

Autorizados por el Ministerio de transporte como proveedores de tarjetas pre-impresas y laminas de seguridad

Cali Valle del Cauca, agosto 2025

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Asunto: **COTIZACIÓN**

WILTER SANTIAGO ORDOÑEZ ZAMBRANO, en calidad de representante legal de la compañía MUVA S.A.S., identificada con NIT No. 846.000.733 - 1 atendiendo su solicitud de cotización y las condiciones técnicas solicitas nos permitimos presentar la siguiente cotización:

N°	PRODUCTO	CANT	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	IVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Kit para Biciusuario TULA	1500	15.500	2.945,00	18.445,00	27.667.500
2	Kit para Biciusuario CHALECO	1500	14.000	2.660,00	16.660,00	24.990.000
3	Kit para Biciusuario LUCES DELANTERAS	1500	15.000	2.850,00	17.850,00	26.775.000
4	Valla plástica tipo reten liviana	4	521.000	98.990,00	619.990,00	2.479.960
5	flasher luminoso	4	72.000	13.680,00	85.680,00	342.720
6	Flasher luminoso para cono vial	4	77.000	14.630,00	91.630,00	366.520
7	Paletas de pare y siga	4	53.000	10.070,00	63.070,00	252.280
8	Bastón Luminoso	4	76.000	14.440,00	90.440,00	361.760
9	Conos viales	20	154.000	29.260,00	183.260,00	3.665.200
10	Cono vial de puesto de control con base negra	20	121.000	22.990,00	143.990,00	2.879.800
11	Carpas y estructura Carpa tipo kiosco de 4.00m x 4.00m	1	4.066.000	772.540,00	4.838.540,00	4.838.540
12	Carpa araña	1	8.058.800	1.531.172,00	9.589.972,00	9.589.972
13	Arco inflable para eventos	1	4.234.000	804.460,00	5.038.460,00	5.038.460
14	Muñecos inflables hombre/ mujer	2	3.875.000	736.250,00	4.611.250,00	9.222.500
15	Parasol central con base	1	810.000	153.900,00	963.900,00	963.900
16	Vallas metálicas de seguridad o contención de público	10	2.421.600	460.104,00	2.881.704,00	28.817.040
17	Juego de mesa y sillas	4	442.800	84.132,00	526.932,00	2.107.728
18	Pantalla telón de proyección pared	1	840.000	159.600,00	999.600,00	999.600

19	Presentado r inalámbrico de diapositivas/control de exposicione s	1	230.000	43.700,00	273.700,00	273.700
20	Amplificador de voz portátil con micrófono diadema inalámbrico	2	1.140.000	216.600,00	1.356.600,00	2.713.200
21	Video beam	1	6.000.800	1.140.152,00	7.140.952,00	7.140.952
22	Juegos didácticos	1	46.000	8.740,00	54.740,00	54.740
23	Delantal	10	72.000	13.680,00	85.680,00	856.800
24	Juego Escalera	1	751.400	142.766,00	894.166,00	894.166
25	Señales de tránsito didácticas Conjunto de 25 señales	15	286.800	54.492,00	341.292,00	5.119.380
26	Cargador para pilas	1	106.800	20.292,00	127.092,00	127.092
27	Conos de entrenamie nto	100	4.400	836,00	5.236,00	523.600
28	Gafas de simulación de efectos visuales de la embriaguez	1	4.568.000	867.920,00	5.435.920,00	5.435.920
29	Linterna táctica profesional	45	172.000	32.680,00	204.680,00	9.210.600
30	Cinta métrica	1	88.600	16.834,00	105.434,00	105.434
31	Odómetro	1	364.000	69.160,00	433.160,00	433.160
32	Flecha luminosa con panel solar y estructura	1	1.068.000	202.920,00	1.270.920,00	1.270.920
33	Hito delineador poste flexible naranja	150	45.200	8.588,00	53.788,00	8.068.200
34	Bandeja de agua potable	50	23.000	4.370,00	27.370,00	1.368.500
35	cable HDMI 3 metros	1	56.800	10.792,00	67.592,00	67.592
36	cable HDMI 6 metros	1	61.600	11.704,00	73.304,00	73.304
37	cable HDMI 10 metros	1	158.150	30.048,50	188.198,50	188.199
38	Pizarra electrónica interactiva	1	22.940.000	4.358.600,00	27.298.600,00	27.298.600
TOTAL						222.582.539

La presente propuesta incluye el costo total, incluido cualquier tipo de descuento, emolumento, impuesto, y gastos que genere la ejecución del contrato.

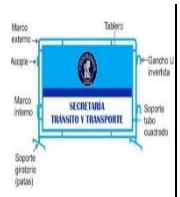
Las condiciones técnicas de los elementos son las siguientes:

N°	PRODUCTO	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MEDIDA	CANT
1	Kit para Biciusuario		Elaborada en tela kambre calibre 70 gramos Material Ecologico de Color Azul Rey Medidas de 40 de alto por 30 de ancho Costura reforzada en fileteadora Cierre con sistema de cordón entre ojales de pasta Marcada con letra de color blanco (Secretaria de tránsito y transporte)	Tula: Altura x Ancho 40 cm x 30 cm.	1500

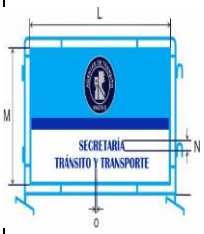
2			· Chaleco reflectivo de Alta Visibilidad: material tejido tricot 100% poliéster, con cierre en velcro, color Naranja/Verde, peso ligero, resistente al desgaste y duradero, con 2 bandas reflectivas horizontales alrededor del torso, en material poliéster, con ancho de la banda reflectiva 2", de color gris con reflectividad de mínimo 300 candelas	Chaleco: Tallas, única (Adecuado para 50-80 kg),	1500
3			· Luces delantera - trasera: con tipo de luz led, con flujo luminoso de 10 lm, con alimentación de pilas, de 3 modos, sostenido, flash rápido y flash lento; con 2 led blancos super brillantes y 2 led rojos super brillantes; las correas de montaje de silicona, diseñadas con dos aberturas para ajustar firmemente a la bicicleta.		1500
4	Valla plástica tipo reten liviana		1.10 mts de altura x 0.60 cms de ancho BANDEJ AS: 2 bandejas superiore s de 0.60 cm x 30 cm y 2 bandejas inferiores de 0.60 cm x 0.20 cm reflectivo de alta intensidad Prismático Tipo IV – microprismático durable y de gran calidad que posee un adhesivo sensible a la presión, que ofrezca un alto nivel de retrorreflectividad. Con estilo modular, plegable y apilable para mayor eficiencia y ahorro de espacio. Color blanco y azul turquí, peso de 4.40 kg. Su texto o logotipo es impreso con tintas translucidas resistentes a los rayos UV. Con las frases "PUESTO DE CONTROL", "GRACIAS POR SU COLABORACIÓN" y "SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE"	1.10 mts de altura x 0.60 cms de ancho BANDEJ AS: 2 bandejas superiore s de 0.60 cm x 30 cm y 2 bandejas inferiores de 0.60 cm x 0.20 cm	4
5	flasher luminoso		Flasher solar con soporte metalico de color rojo de 30.5 cm de alto * 20 cm de ancho. Medida de Luz alto 20 cm * 19 cm de ancho	DIMENSIONES: 10x18x30 cm (largo x ancho x Alto)	4
6	Flasher luminoso para cono vial		El flasher luminoso o flasher solar tienen luz intermitente y fija para adaptar a conos de tránsito o colombinas plásticas de señalización, señalizadores tubulares entre otros dispositivos. COLOR: Rojo, con luz LED 4pcs bombillas LED, célula solar, 64.5mm × 34.5mm 60Ma; 1500mah 2.4 Ni-Mh; 3V y batería 2 piezas de baterías recargables Ni-H 1.5V	DIMENSIONES: 38.2 X 19CM	4
7	Paletas de pare y siga		Las Paletas Pare y Siga en alta intensidad, elaboradas en polietileno de	30 x 30 cm	4

			alta densidad, con base cónica y reflectivo grado ingeniería. Color de la paleta blanco, con el color reflectivo rojo- Verde. Material de Polietileno de alta densidad – Reflectivo Alta Intensidad.	con mango de 15 cm.	
8	Bastón Luminoso		El Bastón Luminoso bicolor es un dispositivo electrónico de luz de gran utilidad para retenes y puestos de control en horas nocturnas, debido a que emite luces roja, verde y blanca con lo cual los agentes pueden indicar fácilmente a los conductores el momento de detenerse o de continuar. Especificaciones, botón interruptor para encendido intermitente, correa ajustable a la muñeca, recargable y su respectivo cargador. Debe contener, luces de color Rojo, Verde y Blanco, en material de PVC y ABS (mango), con tipo de luz Led de alto brillo y bajo consumo.	54 cm de longitud.	4
9	Conos viales		Conos viales de tráfico, o conos de seguridad, de color naranja, con material de PVC flexible. Con 3 reflectivos Alta intensidad, en láminas serie T-6000 Avery dennison (TIPO IV), películas microprismáticas omnidireccionales formadas por azulejos de microprismas dispuestos en varias direcciones. Decoración: · En la franja reflectiva superior debe ir el escudo de los agentes de tránsito de Madrid Cundinamarca. · En la franja reflectiva inferior debe ir la frase “TRÁNSITO”	REFLECTIVOS: 15CM X 10CM X10CM ALTURA: 90CM	20
10	Cono vial de puesto de control con base negra		Conos fabricado en PVC flexible, de color naranja, con estabilizado de rayos UV para mayor durabilidad. Con base negra pesada para mayor seguridad y estabilidad, de alta visibilidad, permite identificarlos a cualquier hora del día. Con 3 reflectivos Alta intensidad, en láminas serie T-6000 Avery dennison (TIPO IV), películas microprismáticas omnidireccionales formadas por azulejos de microprismas dispuestos en varias direcciones. Decoración: * En la franja reflectiva superior debe ir el escudo de los agentes de tránsito de Madrid Cundinamarca. * En la franja reflectiva inferior debe ir la frase “TRÁNSITO”	REFLECTIVOS: 15CM X 10CM X10CM ALTURA: 90CM	20
11	Carpas y estructura		Carpa tipo kiosco de 4.00m x 4.00m a cuatro aguas techo con 3 laterales completos elaborado en lona verano (durabilidad de 4 a 5 años) con 4 logos (dos escudos institucionales y dos frases	Ancho 400 cm Fondo 400 cm	1

			secretaria tránsito y transporte) estructura metálica desarmable. Estructura desarmable: Tubería metálica, cerchas en tubo cuadrado 1'' en calibre 18 reforzadas cada 50cm, diagonales en tubo cuadrado 1'' en calibre 18, soportes en tubo cuadrado de 1 ½ "en calibre 16 con discos de 12cm de diámetro, acabados en pintura electrostática. Lona verano: recubierta en PVC con soporte textil de poliéster, fácil limpieza, impermeable, estabilidad de color (protección UV), resistente a hongos y bacterias peso aproximado 470gr/m2, disponible todos los colores, sellada a electro frecuencia, durabilidad de 4 a 5 años a la intemperie con refuerzo en todas las esquinas y correas para facilitar el agarre, flexible 100%, fácil limpieza, apta para todo tipo de estampación.		
12	Carpa araña		MATERIAL 100% impermeable, recubrimiento de Scothgard. (resina de PVC), resistencia a la tensión longitudinal 308 Kg/f, resistencia a la tensión transversal 327 Kg/f, resistencia al rasgado 5.0 Kg/f, resistencia al longitudinal 5.0 Kg/f, recubrimiento UV, protector solar. Hilo: nylon calibre 40, cremallera o cierre: # 6 diente grueso, en nylon. MOTOR ELÉCTRICO: Turbina, velocidad 1600 rpm, cubierta metálica ventilador de aspas, BLOWER metálico de AMPS 1.6, Tensión 115 -120. Impresión digital a 1400 dpi Maletín de transporte o almacenamiento cordeles de anclaje	Ancho 300 cm Fondo 300 cm	1
13	Arco inflable para eventos		MATERIAL: 100% impermeable, tela guayera recubrimiento de Scothgard. (resina de PVC), Resistencia a la tensión longitudinal 308 Kg. /f, resistencia a la tensión transversal 327 Kg. /f, resistencia al rasgado 5.0 Kg. /f, resistencia al longitudinal 5.0 Kg. /f, recubrimiento UV, protector solar, HILO: NYLON calibre 40, CREMALLERA O CIERRE: # 6 diente grueso, en Nylon. • MOTOR: Motor eléctrico de 110 • MALETÍN DE TRANSPORTE.	Alto 300 cm Ancho 400 cm	1
14	Muñecos inflables hombre/ mujer	 	MATERIAL: 100% impermeable, tela guayera recubrimiento de Scothgard. (resina de PVC), Resistencia a la tensión longitudinal 308 Kg. /f, resistencia a la tensión transversal 327 Kg. /f, resistencia al rasgado 5.0 Kg. /f, resistencia al longitudinal 5.0 Kg. /f, recubrimiento UV, protector solar, HILO: NYLON calibre 40, CREMALLERA O CIERRE: # 6 diente grueso, en Nylon. • MOTOR: para caminante motor 12v, 2 baterías y 1 cargador.	2 mts de alto	2

			• IMPRESIÓN: Sublimación al 100% totalmente personalizada. • MALETÍN DE TRANSPORTE.		
15	Parasol central con base		Sombilla manivela 250 m de diametro * 2,35 m, poliester. Estructura: de Manivela para apertura redonda, escualizable, fabricada en acero inoxidable Fabricada en tela, lona poliester repelente al agua	235 cm de alto x 240 cm de diámetro	1
16	Vallas metálicas de seguridad o contención de público	 Cara frontal Cara posterior 	La valla debe tener las siguientes partes: - Marco externo. - Marco interno. - Acoples. - Bujes. - Ganchos U invertida. - Tablero. - Soportes tubos cuadrados. - Soportes giratorios (patas). Marco externo: Elaborado en tubo de 2" de diámetro, de la parte inferior se desprenden los soportes giratorios (patas), de sus laterales lado derecho (vista de frente al evaluador) debe llevar dos (2) ganchos en varilla en forma de U invertida y del lado izquierdo dos (2) acoples en tubo, donde se encajan los ganchos para unir las vallas. Todos estos componentes deben estar ubicados de forma simétrica y uniforme. Soportes giratorios (patas): En tubo de 2" de diámetro, deben estar diseñados en forma	Alto 150 cm Ancho 200 cm	10
			horizontal con respecto a la valla, con sus extremos doblados hacia abajo para formar la base de la misma, acoplado con bujes que permitan que estos soportes roten 360° para formar el giro, estos deben ir soldados a los tubos verticales del marco exterior. Marco interno: Formado en tubo cuadrado de 1" de diámetro, del cual se sostiene el tablero central completamente. Debe ir unido al marco exterior mediante ocho (8) soportes en tubo cuadrado, cada uno de 1" de diámetro, dispuestos así: dos (2) en cada lateral, dos (2) en la parte superior y dos (2) en la parte inferior, ubicados de forma equidistante y simétrica. Tablero: En lámina cold rolled, debe ser unida al marco interno mediante soldadura o remache. Diseño: El marco externo e interno, acoples, ganchos U invertida, soportes tubos cuadrados y soportes giratorios (patas) deben ser pintados en color azul Capri.		





En el tablero se debe pintar dos franjas horizontales de igual proporción aproximadamente, en la parte superior de color azul Capri y en la parte inferior de color blanco, estos dos colores van separados por una franja de color azul turquí., tanto en el frente como el reverso del tablero.
El escudo de los agentes de tránsito ser pintado con los colores institucionales y centrado, que cumpla las características establecidas, no debe tener desgastes de pintura ni sombras.
En la franja inferior de color blanco, para la cara frontal de la valla debe tener las letras “SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE”
y en el respaldo de la valla el nombre de “ALCALDIA MADRID CUNDINAMRCA”. Las letras deben ser pintadas de fuente tipo Microgramma D Bold Extended en mayúscula y tildado si aplica, pintadas de color azul turquí, como se muestra en las imágenes de referencia. Tanto el escudo como las leyendas deben ir ubicadas de forma centrada y simétrica.
La franja de color azul turquí debe ir ubicada al centro del tablero de manera horizontal, con un alto de 20 mm ±.
En la cara frontal de la valla metálica donde se encuentra ubicada la palabra “SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE”, debe llevar al costado derecho del marco externo dos ganchos invertidos en forma de “U”; así mismo en el costado izquierdo debe llevar dos acoples en tubo ½” de diámetro, ubicados de forma equidistante,
proporcional y simétricamente.

Tabla 1. Dimensiones de la valla.

CARACTERISTICAS	COTA	DIMENSIONES
Alto total incluidas soportes giratorios (patas)	A	150 cm± 5 cm
Marco exterior		
Ancho	B	200 cm ± 5 cm
Alto	C	135 cm ± 5 cm
Distancia ubicación gancho en U invertida y acoples parte superior de los laterales de la valla (tomado de las partes extremas de cada lateral)	D	40 cm ± 5 cm
Distancia ubicación gancho en U invertida y acoples parte inferior de los laterales de la valla (tomado de las partes extremas de cada lateral)	E	40 cm ± 5 cm
Gancho en “U” invertida		
Largo total varilla	F	24 cm ± 1 cm
Ancho interno de la U invertida	G	4.5 cm ± 1 cm
Acople		
Ancho (medición tomada en la parte interna)	H	2.2 cm ± 1 cm
Largo	I	8 cm ± 1 cm
Soportes giratorios (patas)		
Cantidad	-	2
Ancho patas horizontales (medición tomada desde la parte externa del tubo)	J	70 cm ± 5 cm
Alto patas (tubos)	K	15 cm ± 1 cm
Marco interno con tablero		
Ancho	L	180 cm ± 5 cm
Alto	M	100 cm ± 5 cm
Alto letras	N	6 cm ± 1 cm
Espesor letras	O	2 cm ± 0,5 cm
Diámetro escudo	P	35 cm ± 2 cm

			calibre 14. (marco externo y soportes giratorios) - Redondo, galvanizado, diámetro de 1”, calibre 16. (acoples tubo lateral izquierdo) - Cuadrado, galvanizado, diámetro de 1”, calibre 14. (marco interno, soportes de unión entre marco interno y marco externo. Varilla. Debe ser en hierro, lisa, de 12.7 mm ± 2 mm de diámetro. (para gancho en U invertida) Acabados: Tanto el marco externo como interno y demás componentes de la valla deben ir pint+D24ados con mismo color azul Capri. La pintura no debe presentar burbujas, desprendimientos, perforaciones ni remiendos. Debe estar exenta de defectos visibles y materiales extraños como grasas y aceites. El acabado de la pintura debe ser liso y uniforme, a tono en todo su conjunto. Los materiales que se utilicen para la elaboración de las vallas deben estar desprovistos de óxido, torceduras, agujeros y otros defectos, el marco externo e interno deben ser elaborados en una sola pieza, por lo tanto. Sus propiedades estructurales deben permanecer a lo largo de la vida útil de la valla, para garantizar el buen funcionamiento y sostenimiento de cada uno de los componentes y de todo el ensamble. La superficie de las partes que deban ser soldadas, no debe presentar óxido, escamas, filos, rebordes agudos, evidencias de corrosión y demás defectos que puedan causar daño a los usuarios. El tablero debe ir unido al marco interno mediante soldadura o remache con una distancia de 15 cm máximo (de esquina a esquina) entre la soldadura o remache, estos deben ser pintados del mismo color del material principal. Todas las superficies ásperas o aletas sobresalientes deben ser esmeriladas y suavizadas, con el objeto de prevenir todo tipo de daño que pudiera sufrir el personal. Las uniones de las vallas deben acoplar perfectamente y presentar estabilidad. Declaración de conformidad: El fabricante proveedor de las materias primas		

			requerido debe presentar declaración de la conformidad del cumplimiento de las características del insumo solicitado de acuerdo con la NTC- ISO/IEC 17050-1, soportando lo manifestado en informes de laboratorio en los cuales haya realizado o realice sus pruebas de verificación NTC- ISO/IEC 17050-2. Donde garantice los siguientes aspectos: - La valla es pintada mediante pintura electroestática. Color. la valla debe ser con acabo brillante, liso, uniforme. Pintura. Debe ser electroestática en toda su estructura		
17	Juego de mesa y sillas		Juego de mesa plástica de color blanco reforzada cuadrada, con 4 sillas con apoya brazos, con tapón de centro para colocar sombrilla.	80,5cm de largo x 80,5cm de ancho x 72 cm de alto	4
18	Pantalla telón de proyección pared		Pantalla telón de proyección pared de sistema manual, para instalar al techo y a la pared, parte trasera de color negro para mejor recepción de luz, superficie de color blanco. Matte White que conserva la resolución y luminancia del proyector	280 cm x 210 cm	1
19	Presentador inalámbrico de diapositivas / control de exposiciones		Controles intuitivos para presentaciones: Los botones se localizan fácilmente con el tacto. Y el diseño suavemente contorneado es perfecto para la mano. Tendrá todo bajo control desde la primera a la última diapositiva. Radio de acción de hasta 15 metros: Con la tecnología inalámbrica de 2,4 GHz disfrutará de libertad de movimientos para desplazarse por la sala y relacionarse con los asistentes para que la presentación resulte más impactante. Puntero láser rojo: La audiencia verá fácilmente lo que señala. Receptor inalámbrico Plug and Play: Sin necesidad de instalar software. Basta con conectar el receptor a un puerto USB para usarlo. Y al terminar, puede guardar el receptor en el presentador.		1
20	Amplificado r de voz portátil con micrófono diadema inalámbrico		Amplificador de voz de 40 W, portátil y fácil de usar, con carcasa de metal resistente, con correa de transporte suave y cómoda. Que se opere con botones simples e intuitivos, se pueda ajustar el volumen del micrófono y el volumen del altavoz. Con sistema de PA inalámbrico confiable, con un alcance inalámbrico de mínimo 15 metros, con micrófono del auricular ligero y cómodo. No es solo un micrófono		2

			de cabeza. Versátil y ampliamente compatible, equipado con tecnología Bluetooth 5.3 de vanguardia, que tenga las opciones de conectividad versátiles, como entrada AUX, USB y soporte de tarjeta TF, además, que tenga mínimo dos puertos de micrófono (3.5mm y 6.35mm) que permita una conexión sin complicaciones a micrófonos con cable, micrófonos de solapa. Que contenga, · Amplificador · Micrófono Diadema inalámbrico · Cable de carga USB · Cable AUX · Cinturilla · Manual		
21	Video beam	 	1060 full hd 1080p 3.100 lúmenes de brillo de color (salida de luz de color) 3.100 lúmenes de brillo blanco (salida de luz blanca) 2x hdmi (1x mhl) altavoces incorporados proyector de 3 lcd. Con pantalla panorámica full hd 1080p de hasta 300 pulgadas de imágenes de tamaño real hasta 25 veces más grande que un panel plano de 60 pulgadas, en prácticamente cualquier pared o pantalla en blanco * brillante ideal para una variedad de condiciones de iluminación, el proyector tiene 3, 100 lúmenes de color / brillo blanco (2) * conectividad versátil 2x puertos hdmi (1x mhl) para conectar su decodificador de cable / satélite, reproductor de discos blu ray, consola de juegos o dispositivo de transmisión * tecnología innovadora 3lcd increíbles escenas de acción sin efecto arco iris * distancia de funcionamiento: 19.0 pies (6.0 m)		1
22	Juegos didácticos		Rompecabezas en madera con bordes redondeados impresión digital full color con titna uv curable, Rompecabezas medianos medida 24 x 30 cm X 6 MILÍMETROS DE ESPESOR.	16 láminas de Caucho espuma de 29 cm x 29 cm.	1
23	Delantal		· Mandil delantal, con diseño de carros para niño y para niña, de distintos estilos y clases. De materia en foami de acuerdo a las características del diseño.	Talla única para niños de 4	10
24	Juego Escalera		· Juego de escalera: en tapete, en Banner con Impresión 13 Onzas, Lona Cuerotex Opac 140 cm PVC, lamina de Espuma 2*1, lamina de MDF 183*244 cm Cal. 9 mm Fibra de madera, vinilo Tipo 1	250 cm de ancho 250 cm de largo Dados	1

			Liquido Unidad Indupin Con dos dados de Espuma	de 45 cm X 45cm.	
25	Señales de tránsito didácticas	 	Conjunto de 25 señales con soporte y peana, realizadas en plástico resistente. Con idénticas características de diseño a las estipuladas en el manual de señalización vial, distribuidas de la siguiente manera: 2 SR-01 2 SR-04 2 SR-06 1 SR-10 1 SR-11 1 SR-20 1 SR-23 2 SR-28 1 SR-28 A 1 SR-30 1 SR-39 1 SR-40 1 SP-23 1 SP-02 1 SP-25 1 SP-28 1 SP 47 1 SP 59 1 SI-06 1 SI-22 1 hombres trabajando	25 cm x 25 cm x 108 cm de altura.	15
26	Cargador para pilas		Cargador para pilas R14 con capacidad de 2500mAh y un voltaje de 1.2V.	Para 4 pilas	1
27	Conos de entrenamiento		Conos de entrenamiento en forma cónica, fabricado con polietileno de primera calidad, con excelente durabilidad y resistencia al desgaste. De color amarillo y blanco.	5 cm de alto x 19 cm de ancho	100
28	Gafas de simulación de efectos visuales de la embriaguez		Lentes simuladoras de deterioro por alcohol BAC(Concentración Alcohólica en la Sangre) en ambiente de simulación diurno. Simulador con un objetivo de simular un nivel de alcoholemia de aproximadamente 0 08 a 0 15. La lente tiene 27 centímetros de ancho x 9 centímetros de alto. La correa tiene una extensión de 2,5 centímetros de anchura y su longitud es regulable con un mínimo de 22 centímetros y un máximo de 42 centímetros que permite que se adapte a cualquier persona, están fabricada en ABS (Acrilonitrilo butadieno estireno) de alta resistencia a impactos y de fácil limpieza y mantenimiento, son flexibles para adaptarse a todas las morfologías, con anchura y profundidad suficiente para permitir unas gafas ópticas debajo de las mismas.		1

			Que incluya una bolsa de tela y una Guía en español.		
29	Linterna táctica profesional		-Emisor de LED: XM-L T6 -Linterna táctica con Zoom: Si -A prueba de agua: Sí (IP 65) -Modo: 5 modos (alto-medio-bajo-sos- estroboscópico) -Vida útil de la lámpara: 100.000 horas -Color: Negro -Color emitido: luz blanca -Interruptor: tapa trasera de clic/Clickie -Lente: lente convexa -Material de la carcasa: aluminio duradero de grado aeronáutico -Distancia iluminación : hasta 200m -Tipo de Batería, Puede usar 2 tipos: 1×1865 (recargables) – No incluye 3xAAA – No incluidos		45
30	Cinta métrica		Cinta de fibra de vidrio recubierta de PVC que permite que pueda mojarse y limpiarse fácilmente, con carcasa fabricada en ABS con TPR resistente a impactos, graduada por ambos lados.	50 metros	1
31	Odómetro		Odómetro con rueda de 320 MM, con cubierta de goma, con medidor digital.	Ajustable	1
32	Flecha luminosa con panel solar y estructura		Color Amarillo con flecha negra, con Led de alto brillo y bajo consumo, con 105 Luces LEDS. ✅COLOR: Amarillo flecha negra ✅TIPO DE LUZ: Led de alto brillo y bajo consumo. (Tiene 105 Luces LEDS) ✅ESTILO DEL FLASH DEL LED: 4 Funciones. <———>, – —>, ———, <—— — ✅DIMENSIONES: 1,50 m de largo x 50 cm de alto x 5.5 cm de ancho. ✅PANEL SOLAR: 29CM largo X34CM ancho ✅PESO FLECHA: 11KG ✅PESO PANEL: 1 KG	1,50 m de largo x 50 cm de alto x 5.5 cm de ancho. 2 m de alto con estructura en ángulo de 2* 1/8	1
33	Hito delineador poste flexible naranja		Material en PVC, Con 3 franjas de reflectivo de alta Intensidad – TIPO IV. Con peso de 0.90 kg aproximadamente Color Poste Naranja Resistencia al impacto sin deformación	Altura 75 cm Base 20 cm Diámetro 8 cm	150
34	Bandeja de agua potable		Bandeja de agua potable tratada por 24 unidades de 300 ML, con registro INVIMA. Línea de agua natural, en envase de botella, sin gas.		50
35	cable HDMI		HDMI 2.0 de primera calidad trenzado de nylon. Fabricado con cableado 100% de cobre y conectores chapados, cable HDMI 2.0 compatible con Ethernet, televisores 3D, resolución 4K y retorno de audio. Para obtener la más alta resolución y colores profundos de 48 bits, vídeo de alto	1 de 3 metros	1

			rango dinámico (HDR) y canal de retorno de audio (ARC).		
36	cable HDMI		HDMI 2.0 de primera calidad trenzado de nylon. Fabricado con cableado 100% de cobre y conectores chapados, cable HDMI 2.0 compatible con Ethernet, televisores 3D, resolución 4K y retorno de audio. Para obtener la más alta resolución y colores profundos de 48 bits, vídeo de alto rango dinámico (HDR) y canal de retorno de audio (ARC).	1 de 6 metros	1
37	cable HDMI		HDMI 2.0 de primera calidad trenzado de nylon. Fabricado con cableado 100% de cobre y conectores chapados, cable HDMI 2.0 compatible con Ethernet, televisores 3D, resolución 4K y retorno de audio. Para obtener la más alta resolución y colores profundos de 48 bits, vídeo de alto rango dinámico (HDR) y canal de retorno de audio (ARC).	1 de 10 metros	1
38	Pizarra electrónica interactiva	 	Pantalla interactivas para experiencias educativas necesarias basada en el sistema operativo Android, que ofrezca una experiencia de usuario intuitiva, con posibilidad de descarga aplicaciones a través de Google Play. Tamaño diagonal de 86", con tipo de panel IPS, resolución 3.840 x 2.160; Paso de píxeles (HxV) 429,6 (alto) × 429,6 (ancho); Brillo (típico) de 400 nit; con relación de contraste 1.200:1; Angulo de visión (horizontal/vertical) de 178/178; Tiempo de respuesta 8 ms; Gama de colores de 72%; Neblina de vidrio de 25%. Con frecuencia de escaneo H 135 kHz; Frecuencia máxima de píxeles 78 MHz; Frecuencia de escaneo V 60 Hz y soporte de tiempo de operación 12/7. Con diversas formas de conectividad como: entradas HDMI, versión de HDCP 2.1, USB 5 (2.0 X1, 3.0 X4), con entrada de infrarrojos, con entrada de audio Mini conector estéreo; con salida de audio Mini conector estéreo, con salida de video; Entrada RS232; Salida RS232; Entrada RJ45; Salida RJ45; con Wi-Fi y Bluetooth. Con fuente de alimentación, CA 100-240 V 50/60 Hz. De tecnología táctil.		1

Calle 4 N° 42-29 B/ El lido
Cali - Valle del Cauca

Valor Total de la cotización: DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 222.582.539) M/CTE, VALORES CON IVA INCLUIDO

Vigencia de la cotización: 30 días Calendario.

Cualquier inquietud adicional, con gusto será atendida.

Atentamente,

WILTER SANTIAGO ORDOÑEZ ZAMBRANO.
Representante Legal.

Muva