ALCALDÍA DE FUNZA	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD: MÍNIMA CUANTÍA, CONVENIO DE REGIMEN ESPECIAL Y CONTRATACIÓN DIRECTA **11-FR-22**

El presente análisis se elabora, con el objeto de establecer el valor y condiciones básicas del contrato, convenio y/o presupuesto oficial del mismo, en virtud de lo señalado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 y articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015; el cual se desarrolló en los siguientes términos:

1. DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del análisis:	MAYO DE 2025
Secretaría que elabora el análisis:	SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Objeto de la contratación prevista:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD

2. ANALISIS DEL SECTOR.

MÍNIMA CUANTÍA:

En cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y economía, el municipio de Funza realizó el presente análisis del sector sobre la necesidad de contratar el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD"**, teniendo en cuenta la información encontrada y suministrada por los diferentes proveedores en relación con las características similares y particulares de contratación, esto con el fin de que los términos y condiciones que establezca la entidad sean adecuados y suficientes para la satisfacción de la necesidad.

De manera concreta se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

A) En el presente análisis se tuvo en cuenta entre otros aspectos, la revisión histórica y verificación de los contratos celebrados por el municipio en años anteriores con igual o similar objeto, encontrando que el municipio de Funza adelantó los siguientes procesos de contratación durante el 2022 y 2023, los cuales cuentan con un objeto similar. En relación con la vigencia 2024 no se encontró en la alcaldía de Funza un proceso de mantenimiento con características similares.

AÑO	NO. DE CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA	OBJETO	CUANTÍA	DURACIÓN
2023	MC-013-2023	MÍNIMA CUANTÍA	EQUIPMENT & SERVICES SAS. NIT. 830107481 - RL; CRISTIAN CAMILO ALARCON HOYOS C.C.79659206	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de señalización a cargo de la secretaría de movilidad	$ 11.297.860	Dos (02) meses
2022	SAMC-017-2022 CO1.PCCNTR.4281184	Selección Abreviada de Menor cuantía	GRUPO LEIVA RIAÑO SAS -	Mantenimiento preventivo y correctivo integral del banco de maquinaria y equipos agrícolas del municipio de Funza Cundinamarca en cumplimiento del proyecto	$ 75.133.175	Veintiún (21) días

				de asistencia técnica directa rural de la extensión agropecuaria para la vigencia 2022		
2022	SAMC-007-2022	Selección abreviada de menor cuantía	José Abelardo García Martínez	Servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a la maquinaría y vehículos a cargo de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Funza"	$250.000.000	Tres (03) meses

Adicionalmente, se tomó una muestra de SECOP II de contratos con características similares celebrados por otras entidades estatales:

AÑO	NO. DE CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MUNICIPIO	CONTRATISTA	OBJETO	CUANTÍA	DURACIÓN
2024	4145.010.26.1.1159-2024	Mínima Cuantía	Santiago de Cali Distrito Especial – Secretaría Distrital De Salud De Cali	Integra TIC Tecnologias de Optimización S.A.S.	Realizar intervención preventiva y correctiva para la máquina fumigadora y motomochila que apoyan las visitas para la prestación de servicios de rectoría en salud de la comunidad y partes de interesadas de la Secretaría de Salud Pública	$ 27.921.227	Cinco (05) meses y veintisiete (27) días
2023	MP-3545-2023	Mínima Cuantía	Alcaldía del Municipio de Palmira	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	Mantenimiento preventivo y correctivo, a todo costo incluido la reposición de repuestos e insumos, para el sistema de paneles corredizos apilables o abatibles en tela, ubicados	$ 25.764.095	UN (1) MES Y DIEZ DÍAS

					en el centro de convenciones - antiguas bodegas del ferrocarril en el municipio de Palmira		

3. ANÁLISIS DEL MERCADO

Para determinar el valor o cuantía, el alcance del estudio de sector debe ser proporcional al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso a adelantar. Con el fin de realizar el análisis del mercado la Secretaría de Movilidad remitió mediante correo electrónico solicitud de cotización a diferentes proveedores, **1)** Prodismec S.A.S., **2)** PCF Ingenieria S.A.S., **3)** Kebco S.A.S., **4)** Suministro Airless, **5)** Equipment & Service S.A.S., **6)** Vía Lab S.A.S. indicándoles los requerimientos técnicos establecidos por la entidad, de dichas solicitudes se recibieron cotizaciones con las especificaciones técnicas requeridas por parte de la entidad de: **1)** Equipment & Service S.A.S., y **2)** PCF Ingenieria S.A.S.,

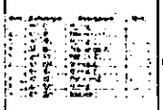
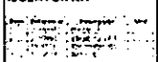
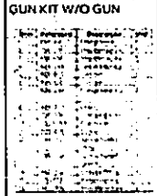
COTIZACIÓN No. 1	COTIZACIÓN No. 2
• **Persona Jurídica:** Equipment & Service S.A.S., • **NIT: 830.107.481-1** • **Valor total con IVA:** $ 43.598.030 • **Plazo de entrega:** 2 meses • **Forma de pago:** 2 pagos	• **Persona Jurídica:** PCF Ingenieria S.A.S., • **NIT:** 901798495 • **Valor total con IVA:** $ 49.234.465 • **Plazo de entrega:** 2 meses • **Forma de pago:** 2 pagos

A continuación, se presentan las cotizaciones recibidas de las siguientes empresas: 1) Equipment & Service S.A.S., 2) PCF Ingeniería S.A.S. Se ha realizado un análisis comparativo entre ambas propuestas, considerando los siguientes aspectos: Valores unitarios sin IVA, Valor total sin IVA por cada ítem, Porcentaje aplicado de IVA y Valor total por cada Ítem con IVA incluido.

ALCALDÍA DE FUNZA

ANÁLISIS DEL SECTOR
MODALIDAD: MÍNIMA CUANTÍA, CONVENIO DE REGIMEN ESPECIAL Y CONTRATACIÓN DIRECTA

11-FR-22

DESCRIPCIÓN DE BIENES O SERVICIOS A COTIZAR				CARACTERÍSTICAS Y PRECIO							
				EQUIPMENT SERVICES				PCF INGENIERÍA			
Item	Caracteristicas	Und	Cant	Valor unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Porcentaje de IVA	Valor total con IVA	Valor unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Porcentaje de IVA	Valor total con IVA
1	SUMINISTRO KIT REPAIR 	Und	2	$ 930.000	$ 1.660.000	19%	$ 2.213.400	$ 1.023.000	$ 2.046.000	19%	$ 2.434.740
2	SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR 	Und	2	$ 365.000	$ 730.000	19%	$ 868.700	$ 401.500	$ 803.000	19%	$ 955.570
3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	Und	2	$ 70.000	$ 140.000	19%	$ 166.600	$ 77.000	$ 154.000	19%	$ 183.260
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	Und	2	$ 65.000	$ 130.000	19%	$ 154.700	$ 71.500	$ 143.000	19%	$ 170.170
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	Und	3	$ 260.000	$ 780.000	19%	$ 928.200	$ 286.000	$ 858.000	19%	$ 1.021.020
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	Und	2	$ 360.000	$ 720.000	19%	$ 856.800	$ 396.000	$ 792.000	19%	$ 942.480
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	Und	3	$ 360.000	$ 1.080.000	19%	$ 1.285.200	$ 396.000	$ 1.188.000	19%	$ 1.413.720
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	Und	2	$ 1.800.000	$ 3.600.000	19%	$ 4.284.000	$ 1.980.000	$ 3.960.000	19%	$ 4.712.400
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	Und	2	$ 80.000	$ 160.000	19%	$ 190.400	$ 88.000	$ 176.000	19%	$ 209.440
10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	Und	3	$ 1.584.000	$ 4.752.000	19%	$ 5.654.880	$ 1.980.000	$ 5.940.000	19%	$ 7.068.600
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	Und	1	$ 190.000	$ 190.000	19%	$ 226.100	$ 209.000	$ 209.000	19%	$ 248.710
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	Und	12	$ 40.000	$ 480.000	19%	$ 571.200	$ 44.000	$ 528.000	19%	$ 628.320
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	Und	2	$ 1.139.000	$ 2.278.000	19%	$ 2.710.820	$ 1.252.900	$ 2.505.800	19%	$ 2.981.902
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT 	Und	2	$ 500.000	$ 1.000.000	19%	$ 1.190.000	$ 550.000	$ 1.100.000	19%	$ 1.309.000
15	SUMINISTRO KNOB - POWRLINER	Und	1	$ 35.000	$ 35.000	19%	$ 41.650	$ 38.500	$ 38.500	19%	$ 45.815
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	Und	8	$ 210.000	$ 1.680.000	19%	$ 1.999.200	$ 231.000	$ 1.848.000	19%	$ 2.199.120
17	SUMINISTRO 4" - 6" BEAD DISPENSER	Und	2	$ 3.515.000	$ 7.030.000	19%	$ 8.365.700	$ 3.866.500	$ 7.733.000	19%	$ 9.202.270
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	Und	4	$ 240.000	$ 960.000	19%	$ 1.142.400	$ 264.000	$ 1.056.000	19%	$ 1.256.640
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	Und	4	$ 150.000	$ 600.000	19%	$ 714.000	$ 165.000	$ 660.000	19%	$ 785.400
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	Und	6	$ 150.000	$ 900.000	19%	$ 1.071.000	$ 165.000	$ 990.000	19%	$ 1.178.100
21	SUMINISTRO SCREEN	Und	8	$ 110.000	$ 880.000	19%	$ 1.047.200	$ 121.000	$ 968.000	19%	$ 1.151.920
22	GUAYA DE PISTOLA	Und	1	$ 212.000	$ 212.000	19%	$ 252.280	$ 233.200	$ 233.200	19%	$ 277.508
23	SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN 	Und	1	$ 3.700.000	$ 3.700.000	19%	$ 4.403.000	$ 4.070.000	$ 4.070.000	19%	$ 4.843.300
24	SUMINISTRO DE EXTENSION GUN 18", ALUMINUM	Und	1	$ 340.000	$ 340.000	19%	$ 404.600	$ 374.000	$ 374.000	19%	$ 445.060
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACION (Incluye capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaria de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)	Und	2	$ 1.200.000	$ 2.400.000	19%	$ 2.856.000	$ 1.500.000	$ 3.000.000	19%	$ 3.570.000
				VALOR TOTAL CON IVA EQUIPMENT SERVICES			$ 43.598.030	VALOR TOTAL CON IVA PCF INGENIERÍA			$ 49.234.465

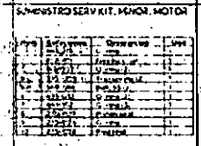
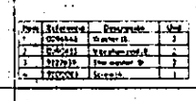
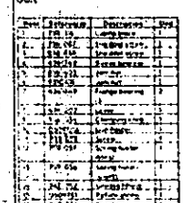
ALCALDÍA DE FUNZA

ANÁLISIS DEL SECTOR
MODALIDAD: MÍNIMA CUANTÍA, CONVENIO DE REGIMEN ESPECIAL Y CONTRATACIÓN DIRECTA

11-FR-22

Continuando con el análisis se presenta el valor unitario de los bienes y/o servicios promediados:

a) Indicar el valor unitario de los bienes y/o servicios promediados:

DESCRIPCIÓN DE BIENES O SERVICIOS A COTIZAR				CARACTERÍSTICAS Y PRECIO											
				EQUIPMENT SERVICES					PCF INGENIERÍA					VALOR UNITARIO PROMEDIADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL DEL ÍTEM PROMEDIADO INCLUIDO IVA
Ítem	Características	Unidad de medida	Cant	Valor unitario sin IVA	%IVA	Valor del IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total Incluido IVA	Valor unitario sin IVA	%IVA	Valor del IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total Incluido IVA		
1	SUMINISTRO KIT REPAIR 	Und	2	$ 930.000,00	19%	$ 176.700,00	$ 1.106.700,00	$ 2.213.400,00	$ 1.023.000,00	19%	$ 194.370,00	$ 1.217.370,00	$ 2.434.740,00	$ 1.162.035,00	$ 2.324.070,00
2	SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR 	Und	2	$ 365.000,00	19%	$ 69.350,00	$ 434.350,00	$ 868.700,00	$ 401.500,00	19%	$ 76.285,00	$ 477.785,00	$ 955.570,00	$ 456.067,50	$ 912.135,00
3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	Und	2	$ 70.000,00	19%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 166.600,00	$ 77.000,00	19%	$ 14.630,00	$ 91.630,00	$ 183.260,00	$ 87.465,00	$ 174.930,00
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	Und	2	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 154.700,00	$ 71.500,00	19%	$ 13.585,00	$ 85.085,00	$ 170.170,00	$ 81.217,50	$ 162.435,00
5	SUMINISTRO COOLFLOW HYDRAULIC, 1 GAL	Und	3	$ 260.000,00	19%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 928.200,00	$ 286.000,00	19%	$ 54.340,00	$ 340.340,00	$ 1.021.020,00	$ 324.870,00	$ 974.610,00
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	Und	2	$ 360.000,00	19%	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 856.800,00	$ 396.000,00	19%	$ 75.240,00	$ 471.240,00	$ 942.480,00	$ 449.820,00	$ 899.640,00
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 PA 350 FT	Und	3	$ 360.000,00	19%	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 1.285.200,00	$ 396.000,00	19%	$ 75.240,00	$ 471.240,00	$ 1.413.720,00	$ 449.820,00	$ 1.349.460,00
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	Und	2	$ 1.800.000,00	19%	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00	$ 4.284.000,00	$ 1.980.000,00	19%	$ 376.200,00	$ 2.356.200,00	$ 4.712.400,00	$ 2.249.100,00	$ 4.498.200,00
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	Und	2	$ 80.000,00	19%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 190.400,00	$ 88.000,00	19%	$ 16.720,00	$ 104.720,00	$ 209.440,00	$ 99.960,00	$ 199.920,00
10	SUMINISTRO 3-TOOL Q THD, 1/4" PARTE	Und	3	$ 1.584.000,00	19%	$ 300.960,00	$ 1.884.960,00	$ 5.654.880,00	$ 1.980.000,00	19%	$ 376.200,00	$ 2.356.200,00	$ 7.068.600,00	$ 2.120.580,00	$ 6.361.740,00
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	Und	1	$ 190.000,00	19%	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 226.100,00	$ 209.000,00	19%	$ 39.710,00	$ 248.710,00	$ 248.710,00	$ 237.405,00	$ 237.405,00
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	Und	12	$ 40.000,00	19%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 571.200,00	$ 44.000,00	19%	$ 8.360,00	$ 52.360,00	$ 628.320,00	$ 49.980,00	$ 599.760,00
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PVCD	Und	2	$ 1.139.000,00	19%	$ 216.410,00	$ 1.355.410,00	$ 2.710.820,00	$ 1.252.900,00	19%	$ 238.051,00	$ 1.490.951,00	$ 2.981.902,00	$ 1.423.180,50	$ 2.846.361,00
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT 	Und	2	$ 500.000,00	19%	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 1.190.000,00	$ 550.000,00	19%	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 1.309.000,00	$ 624.750,00	$ 1.249.500,00
15	SUMINISTRO KNOB - POWRLINER	Und	1	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00	$ 38.500,00	19%	$ 7.315,00	$ 45.815,00	$ 45.815,00	$ 43.732,50	$ 43.732,50
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	Und	8	$ 210.000,00	19%	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 1.999.200,00	$ 231.000,00	19%	$ 43.890,00	$ 274.890,00	$ 2.199.120,00	$ 262.395,00	$ 2.099.160,00
17	SUMINISTRO 4" - 6" BEAD DISPENSER	Und	2	$ 3.575.000,00	19%	$ 667.850,00	$ 4.142.850,00	$ 8.285.700,00	$ 3.866.500,00	19%	$ 734.635,00	$ 4.601.135,00	$ 9.202.270,00	$ 4.391.992,50	$ 8.783.985,00
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORFICE	Und	4	$ 240.000,00	19%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 1.142.400,00	$ 264.000,00	19%	$ 50.160,00	$ 314.160,00	$ 1.256.640,00	$ 299.880,00	$ 1.199.520,00
19	SUMINISTRO SEAT TIP & SEAL	Und	4	$ 130.000,00	19%	$ 24.500,00	$ 178.500,00	$ 714.000,00	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00	$ 785.400,00	$ 187.425,00	$ 749.700,00
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	Und	6	$ 150.000,00	19%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 1.071.000,00	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00	$ 1.178.100,00	$ 187.425,00	$ 1.124.550,00
21	SUMINISTRO SCREEN	Und	8	$ 110.000,00	19%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 1.047.200,00	$ 121.000,00	19%	$ 22.990,00	$ 143.990,00	$ 1.151.920,00	$ 137.445,00	$ 1.099.560,00
22	GUAYA DE PISTOLA	Und	1	$ 212.000,00	19%	$ 40.280,00	$ 252.280,00	$ 252.280,00	$ 233.200,00	19%	$ 44.308,00	$ 277.508,00	$ 277.508,00	$ 264.894,00	$ 264.894,00
23	SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN 	Und	1	$ 3.700.000,00	19%	$ 703.000,00	$ 4.403.000,00	$ 4.403.000,00	$ 4.070.000,00	19%	$ 773.300,00	$ 4.843.300,00	$ 4.843.300,00	$ 4.623.150,00	$ 4.623.150,00
24	SUMINISTRO DE EXTENSION GUN 18", A13044/A144	Und	1	$ 340.000,00	19%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00	$ 374.000,00	19%	$ 71.060,00	$ 445.060,00	$ 445.060,00	$ 424.830,00	$ 424.830,00
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (incluye capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)	Una	2	$ 1.200.000,00	19%	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 2.856.000,00	$ 1.500.000,00	19%	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00	$ 3.570.000,00	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00

COTIZACIÓN N°01. CON IVA DE EQUIPMENT & SERVICE S.A.S.,	$ 43.598.030
COTIZACIÓN N°02 CON IVA DE PCF INGENIERÍA S.A.S.,	$ 49.234.465

Teniendo en cuenta que el cuadro anterior contiene información diversa y detallada, y con el propósito de brindar mayor claridad a los oferentes, a continuación, se presenta de manera exclusiva los datos correspondientes a los precios unitarios promedios y los valores totales promedios por cada ítem, lo cual deberá ser tener en cuenta por los proponentes para participar en el proceso de contratación.

DESCRIPCIÓN DE BIENES O SERVICIOS A COTIZAR				VALORES PROMEDIADOS	
Item	Características	Unidad	Cant	VALOR UNITARIO PROMEDIADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL DEL ÍTEM PROMEDIADO INCLUIDO IVA
1	SUMINISTRO KIT REPAIR Ítem / Referencia / Descripción / Und 1 / 143-019 / Retaining ring / 1 2 / 145-031 / O-ring, PTFE (2) / 2 3 / 138-153A / Packing set, leather/UHMWPE/steel (2) / 2 4 / 0509710 / Outlet valve ball / 1 5 / 236-032 / Seal washer / 1 6 / 140-009 / O-ring / 1 7 / 0509707 / Foot valve ball / 1 8 / 0509708 / Seat o-ring / 1	Und	2	$ 1.162.035,00	$ 2.324.070,00
2	SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR Ítem / Referencia / Descripción / Und 1 / 441-217 / O-ring / 1 2 / 858-811 / Flex lock nut / 1 3 / 141-007 / O-ring (2) / 1 4 / 325-005 / Trip spring (2) / 1 5 / 569-016 / Ball, SS (2) / 1 6 / 431-032 / O-ring (2) / 1 7 / 441-152 / O-ring (3) / 1 8 / 235-027 / Piston seal / 1 9 / 235-026 / O-ring / 1 10 / 235-028 / Rod seal / 1	Und	2	$ 456.067,50	$ 912.135,00
3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	Und	2	$ 87.465,00	$ 174.930,00
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	Und	2	$ 81.217,50	$ 162.435,00
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	Und	3	$ 324.870,00	$ 974.610,00
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	Und	2	$ 449.820,00	$ 899.640,00
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	Und	3	$ 449.820,00	$ 1.349.460,00
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	Und	2	$ 2.249.100,00	$ 4.498.200,00
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	Und	2	$ 99.960,00	$ 199.920,00
10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	Und	3	$ 2.120.580,00	$ 6.361.740,00
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	Und	1	$ 237.405,00	$ 237.405,00

12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	Und	12	$ 49.980,00	$ 599.760,00
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	Und	2	$ 1.423.180,50	$ 2.846.361,00
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT Ítem | Referencia | Descripción | Und 1 | 0294446 | Washer (8) | 2 2 | 0290683 | Vibration pad (8) | 2 3 | 9822639 | Star washer (8) | 2 4 | 9800088 | Screw (4) | 1	Und	2	$ 624.750,00	$ 1.249.500,00
15	SUMINISTRO KNOB – POWRLINER	Und	1	$ 43.732,50	$ 43.732,50
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	Und	8	$ 262.395,00	$ 2.099.160,00
17	SUMINISTRO 4" – 6" BEAD DISPENSER	Und	2	$ 4.391.992,50	$ 8.783.985,00
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	Und	4	$ 299.880,00	$ 1.199.520,00
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	Und	4	$ 187.425,00	$ 749.700,00
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	Und	6	$ 187.425,00	$ 1.124.550,00
21	SUMINISTRO SCREEN	Und	8	$ 137.445,00	$ 1.099.560,00
22	GUAYA DE PISTOLA	Und	1	$ 264.894,00	$ 264.894,00
23	SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN Ítem | Referencia | Descripción | Und 1 | 759-316 | Clamp block | 1 2 | 756-037 | Shoulder screw | 1 3 | 858-653 | Shoulder screw | 1 4 | 424-249 | Sleeve bearing | 1 5 | 858-603 | Jam nut | 1 6 | 9810108 | Jam nut | 1 7 | 424-249 | Flange bearing (3) | 2 8 | 424-202 | Lever | 1 9 | 756-034 | Clamping knob | 1 10 | 0509171A | Gun holder | 1 11 | 703-079 | Screw | 1 12 | 759-057 | Spring holder (long) | 1 13 | 759-056 | Spring holder (short) | 1 14 | 762-052 | Grease fitting | 1 15 | 0509781 | Return spring | 1 16 | 860-936 | Shoulder screw | 1	Und	1	$ 4.623.150,00	$ 4.623.150,00
24	SUMINISTRO DE EXTENSIÓN GUN 18", ALUMINUM	Und	1	$ 424.830,00	$ 424.830,00

25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (Incluye capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)	Und	2	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
TOTALES					**$ 46.416.247,50**

Recibidas las dos (2) cotizaciones, se establece que el valor promedio de los bienes y servicios requeridos por la Secretaría de Movilidad es de **CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($ 46.416.247,50)**, incluyendo IVA.

ANÁLISIS DE COTIZACIÓN

COTIZACIÓN N°01. CON IVA DE EQUIPMENT & SERVICE S.A.S.	**$ 43.598.030**
COTIZACIÓN N°02 CON IVA DE PCF INGENIERÍA S.A.S.,	**$ 49.234.465,00**
PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES	**$ 46.416.247,50**

En virtud del análisis económico realizado, se concluye que el valor total requerido para la ejecución del objeto del contrato corresponde al valor promedio obtenido a partir de las dos cotizaciones recibidas, el cual asciende a la suma de **CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($ 46.416.247,50) incluido IVA.**

Se deja constancia de que, al promediar los valores, se han considerado los costos correspondientes a impuestos, contribuciones municipales y demás factores tenidos en cuenta tanto por cada cotizante como por la Secretaría que estructuró el proceso Asimismo, se deja constancia de que, al momento del pago, se aplicarán los respectivos descuentos por impuestos de ley y las contribuciones municipales.

Los anteriores, corresponden a los aspectos mínimos de calidad y cantidad requeridos por el Municipio, sin perjuicio de las normas técnicas y medidas aplicables a este tipo de bienes y servicios, motivo por el cual se entiende que además de los aspectos y características expresamente señaladas, se entiende también incluidas aquellas que hacen parte integral del servicio requerido.

4.FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN CONDICIONES DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL (ART. 2.2.1.2.4.2.16. DECRETO 1860 DE 2021)

Teniendo en cuenta el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021, respecto a la obligación de realizar un análisis de conveniencia para obligar a que el futuro contratista realice el suministro de bienes o servicios en mínimo un 5 % y un máximo de 10 % por sujetos de especial protección constitucional, se realizó la búsqueda del análisis de datos de proveedores que puedan acreditar dicha situación en el municipio de Funza para desarrollar el objeto contractual de la referencia, evidenciándose que a la fecha no se cuenta con bases de datos públicas de caracterización de estos datos en el municipio de Funza, especialmente por el impacto económico de costos que puede generar la ampliación del alcance territorial de la obligación en el marco del Decreto No. 199 de 2024; arrojando como resultado la no obtención de datos que le permitan a la entidad determinar de forma objetiva la existencia de proveedores en estas condiciones para así poder obligar al futuro contratista a proveer un porcentaje mínimo de bienes o servicios en dichas

condiciones.

En relación con lo señalado y con la finalidad de dar cumplimiento a la normatividad aplicable, la Secretaría de Movilidad mediante correo electrónico solicitó a la Secretarías competentes de la alcaldía que informaran a este despacho si contaban con información de sujetos de especial protección que puedan desarrollar las actividades relacionadas con el objeto contractual. Dichas solicitudes se remitieron a: la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Desarrollo Social y Secretaría de Mujer y Juventud, de las cuales, la Secretaría de Mujer indicó que: *(...) En atención a su solicitud, de manera atenta nos permitimos indicar que dentro de las bases de datos que maneja la Secretaría de Mujer y Juventud no se encuentran personas caracterizadas que puedan desarrollar el objeto contractual requerido.(....);* la Secretaría de Gobierno a través del Enlace Municipal de atención a la población Víctima del Conflicto Armado Interno señaló que: *"(...)En atención al correo que antecede, nos permitimos informar que en nuestra base de datos de caracterización municipal de Población Víctima del Conflicto Armado Interno, no registra información de usuarios que puedan dar cumplimiento a los siguientes objetos contractuales (...)";* la Secretaría de Desarrollo Social manifestó que: *"(...)Por medio de la presente me permito informar que desde este despacho se realiza un proceso de caracterización de tipo sociodemográfico únicamente, por lo cual no tenemos información de las personas que puedan desarrollar los objetos contractuales mencionados a cargo de los grupos poblacionales objeto de esta secretaría (...)"* La Secretaría de Desarrollo Económico y de Competitividad indicó: *"Que, revisadas las bases de datos de esta secretaría, no se encuentra registro de mujeres cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, raizales, afrocolombianos, indígenas, gitanos, o cualquie. pobl[illegible]n de especial protección constitucional que puedan desarrollar los objetos contractuales por ustedes enlistados".* En consecuencia, se tiene que, según el rastreo de información realizado, no existen bases de datos en el municipio de sujetos de especial protección constitucional que puedan suministrar los bienes y servicios relacionados con el presente proceso de contratación.

5. ANEXOS

Cotizaciones	☒	Precio oficial regulado	☐
Catálogos	☐	Análisis costo beneficio	☐
Soporte Página web	☐	Preventa.	☐
Contrato (s)	☐		
Otros documentos	☒	**Indique cuales:** Solicitudes de información a Secretaría de la alcaldía. respecto a la población en condición de especial protección constitucional.	

LINDA JOHANA REYES MORENO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO I
ANALISIS DEL SECTOR

FIRMA: Linda Johana Reyes Moreno

OMAR VARGAS SÁNCHEZ
SECRETARIO DE MOVILIDAD
RESPONSABLE

FIRMA: _____