DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del análisis:	**Noviembre de 2024**
Objeto de la contratación:	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO, RECARGA Y ADQUISICIÓN DE EXTINTORES PARA LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO PARALA RECREACIÓN Y EL DEPORTES CUNDEPORTES FUNZA**

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

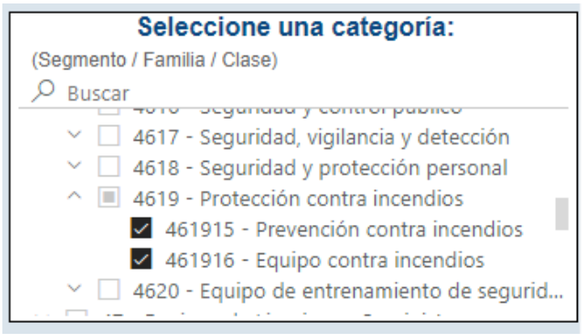
En cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y economía, el municipio realizó el presente análisis sobre la necesidad de contratar; **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO, RECARGA Y ADQUISICIÓN DE EXTINTORES PARA LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO PARALA RECREACIÓN Y EL DEPORTES CUNDEPORTES FUNZA,** *teniendo en cuenta la información encontrada y suministrada por los diferentes proveedores en relación con las condiciones 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:*

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

ANALISIS DE LA DEMANDA

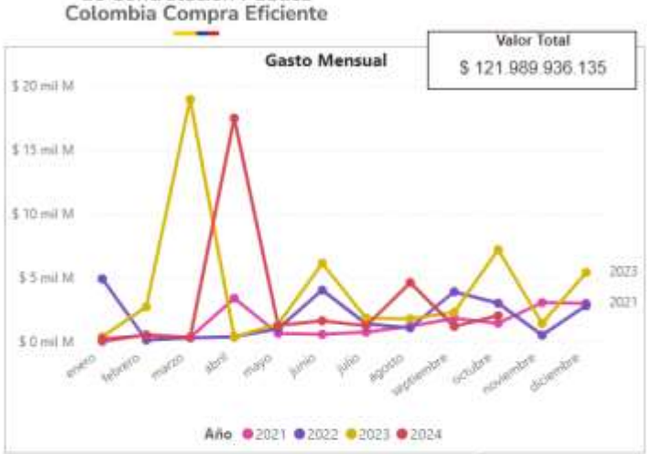
Con el fin de analizar la demanda, la entidad tiene en cuenta los datos arrojados del Modelo de Abastecimiento Estratégico, de Colombia Compra Eficiente, como se evidencia a continuación:

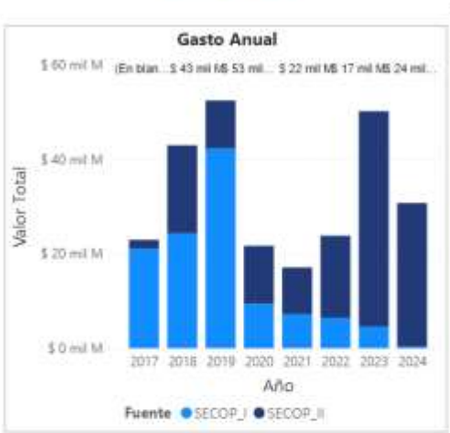


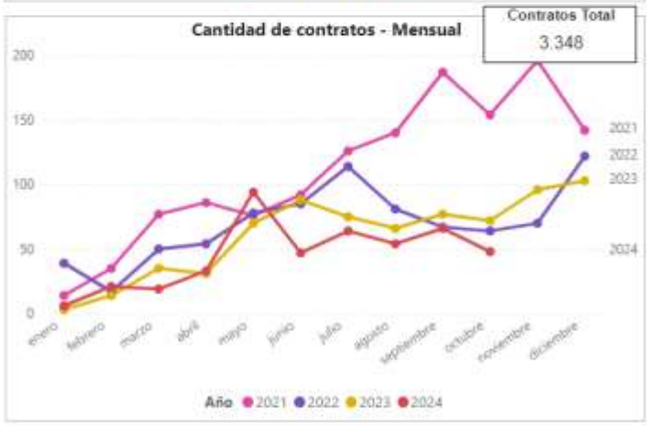


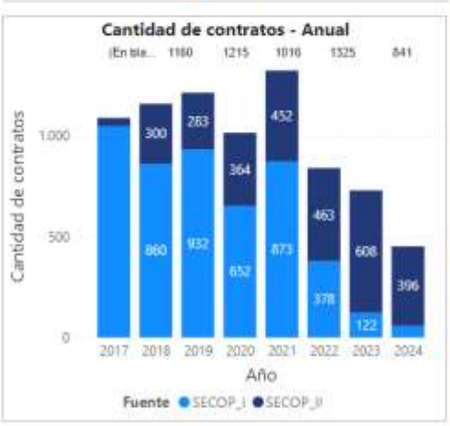
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

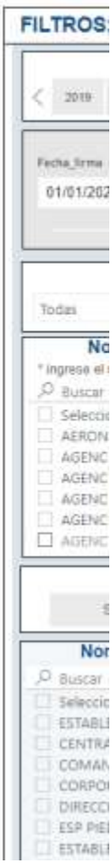
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

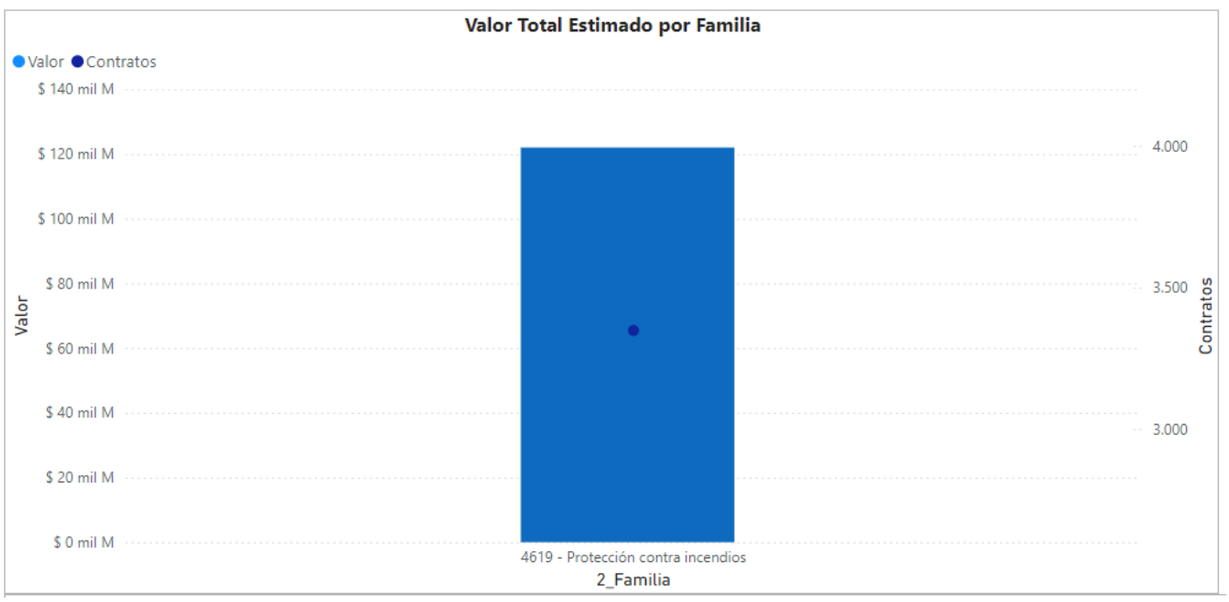






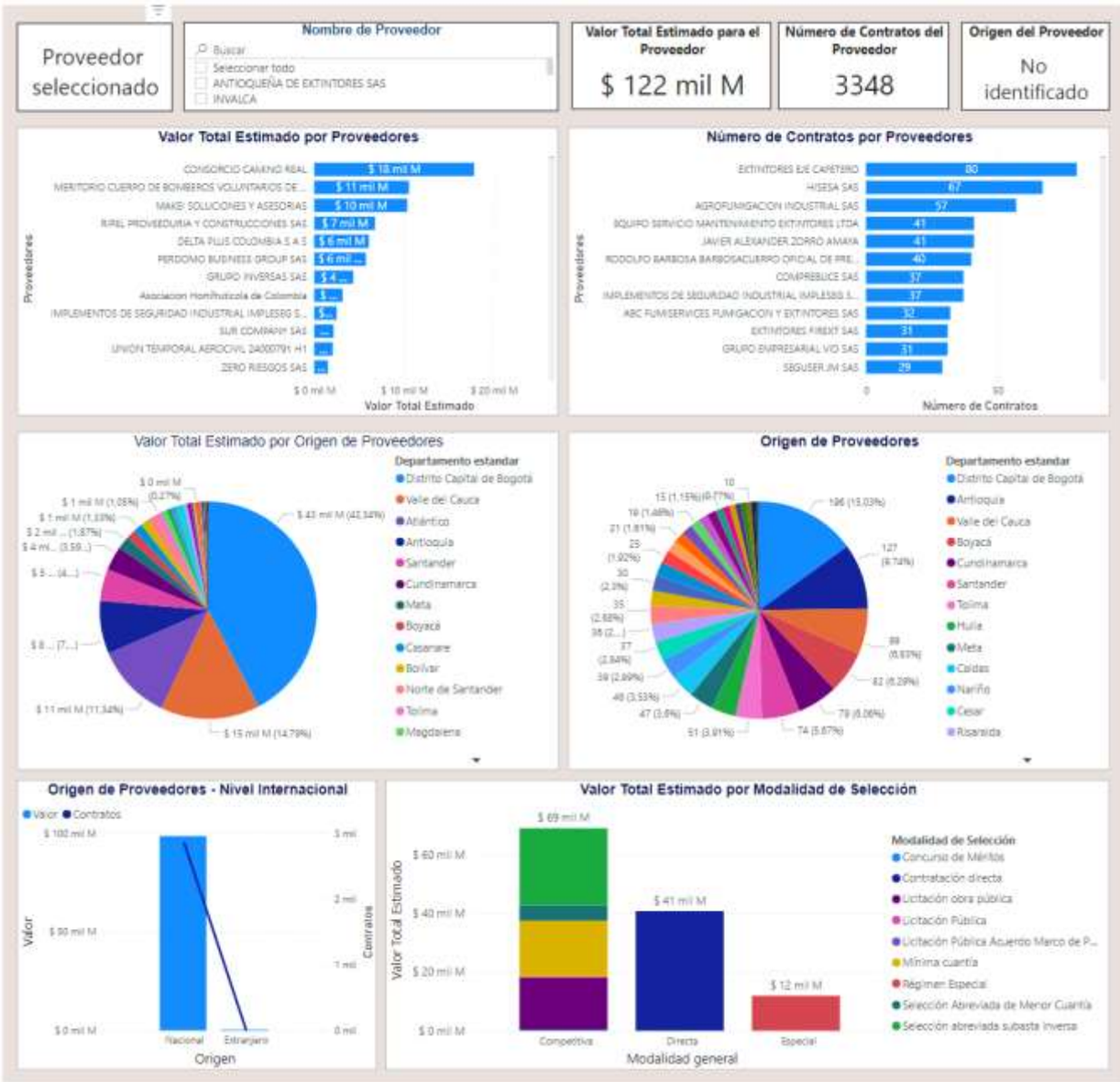






Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

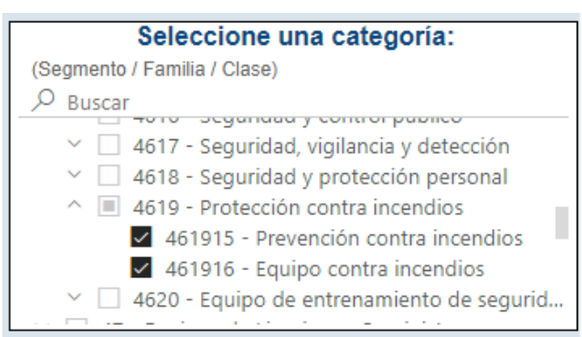
Año	2021			2022			2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	
4619 - Protección contra incendios	$ 17.126.508.493	14,04%	841	$ 23.852.282.429	19,55%	730	$ 50.238.014.659	41,18%	452	$ 30.773.130.564	25,23%	
Total	**$ 17.126.508.493**	**14,04%**	**841**	**$ 23.852.282.429**	**19,55%**	**730**	**$ 50.238.014.659**	**41,18%**	**452**	**$ 30.773.130.564**	**25,23%**	



ANALISIS DE LA OFERTA

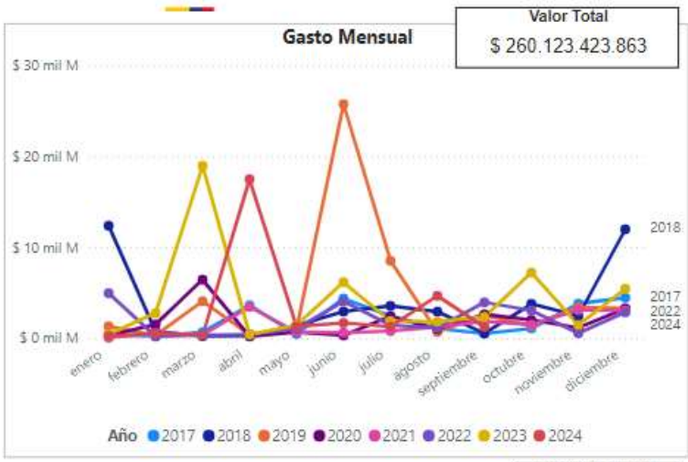
Con el fin de analizar la oferta, la entidad tiene en cuenta los datos arrojados del Modelo de Abastecimiento Estratégico, de Colombia Compra Eficiente, como se evidencia a continuación:

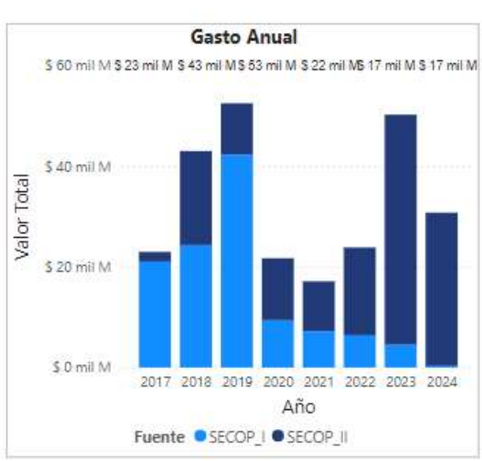


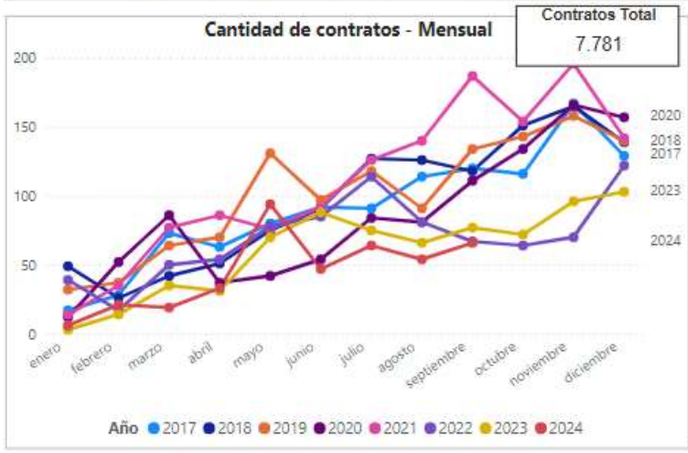


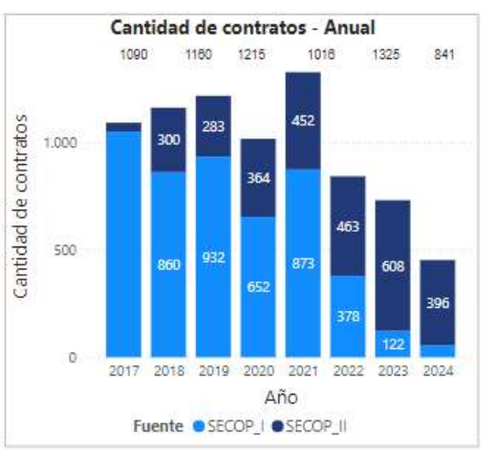
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA OFERTA

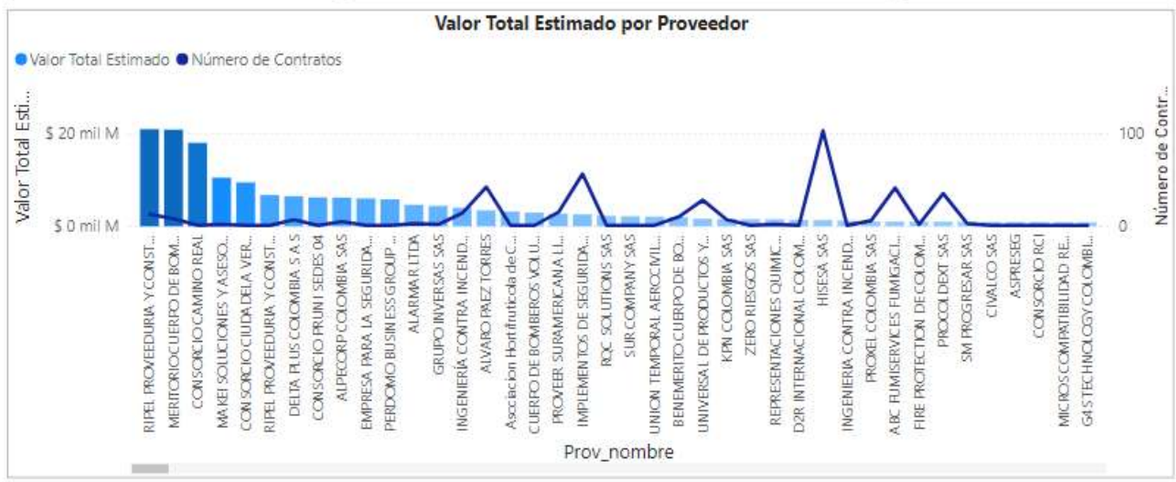


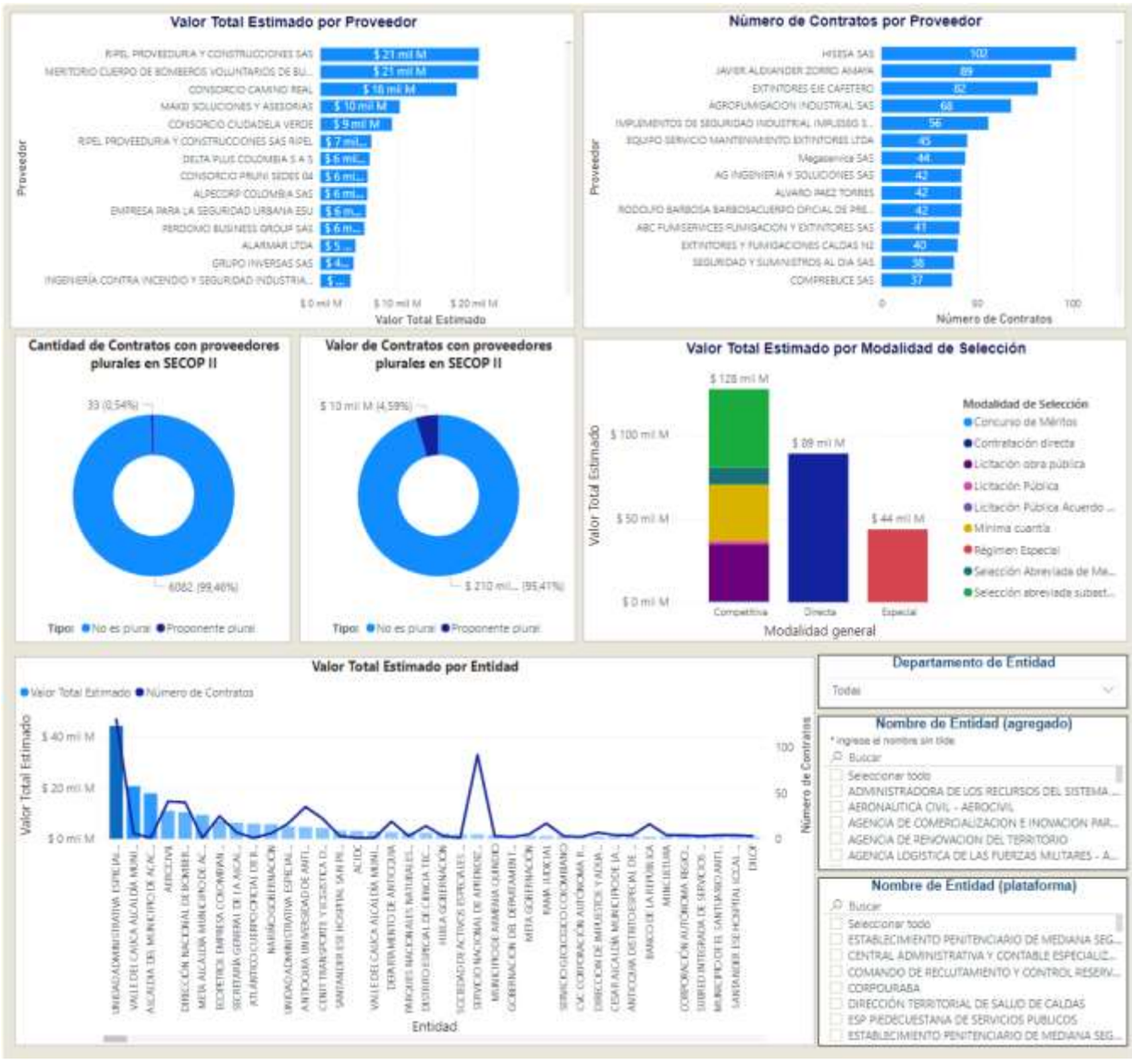






Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 260 mil M	2392	7781





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021			2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4619 - Protección contra incendios	1325	$ 17.126.508.493	6,58%	841	$ 23.852.282.429	9,17%	730	$ 50.238.014.659	19,31%	404	$ 28.701.394.858
Total	1325	$ 17.126.508.493	6,58%	841	$ 23.852.282.429	9,17%	730	$ 50.238.014.659	19,31%	404	$ 28.701.394.858

En el presente análisis se tuvo en cuenta entre otros aspectos, la revisión histórica y comparativo de contratos celebrados por el Instituto u otras entidades en años anteriores con igual o similar objeto encontrando lo siguiente:

CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO	CONTRATISTA	ENTIDAD CONTRATANTE
86715-2022	RECARGA DE EXTINTORES PARA LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA	$ 7.518.371	14 DÍAS	JM GRUPO EMPRESARIAL SAS	ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ
MC-018-2023	REALIZAR LA RECARGA DE EXTINTORES Y COMPRA DE ELEMENTOS DE GESTION DE RIESGOS PARA LAS INSTALACIONES A CARGO DEL CENTRO CULTURAL BACATA	$ 3.127.970	42 DÍAS	PRONALTEX S.A.S.	CENTRO CULTURAL BACATÁ DE FUNZA
CO1.PCCNTR.3795448	SUMINISTRAR LA RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES, SEÑALIZACION INDUSTRIAL, Y COMPRA DE ELEMENTOS PARA BRINDAR PRIMEROS AUXILIOS A FIN DE DOTAR LOS BOTIQUINES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DESTINADOS A LOS EDIFICIOS PUBLICOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA.	$ 35.000.000	91 DÍAS	HISESA S.A.S	ALCALDÍA DE FUNZA
309-2023	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS FUMIGACIONES Y CONTROL GENERAL DE INSECTOS, ROEDORES Y PLAGAS EN GENERAL Y MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PARA LOS ESCENSARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA	$ 26.900.000	13 DÍAS	VECTORS AND WASTE SAS	INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES - FUNZA
MC-444-2024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES CON DESTINO A LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	$ 14.000.000	30 DÍAS	BARBOSA BARBOSA RODOLFO	ALCALDÍA DE MADRID
393-2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES CON DESTINO A LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.	$ 5.809.580	29 DÍAS	INDUSTRIAL DE EXTINCION SAS	ALCALDÍA DE MADRID

2. 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 de Contratación

1. *Consulta de oferentes:*

COTIZACIÓN No. 1	COTIZACIÓN No. 2	COTIZACIÓN No. 3
Persona Natural o Jurídica: SERVICIOS Y EVENTOS NACIONALES Valor: $6.212.907	Persona Natural o Jurídica: XÁDIMA S.A.S. Valor: $5.648.097	Persona Natural o Jurídica: SURTIEMPRESS Valor: $6.099.945

2. Indicar el valor unitario y total de los bienes y/o servicios y promediados:

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN 1 (SURTIEMPRESS)				COTIZACIÓN 2 (XÁDIMA S.A.S)				COTIZACIÓN 3 (SERVICIOS Y EVENTOS)				PONDERACIÓN	
					VALOR UNITARIO	IVA 19 %	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA 19 %	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA 19 %	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO
1	Carga Extintor	Carga extintor ABC 10 lbs Multiproposito	1	Unidad	$ 22.680	19%	$ 4.309	$ 26.989	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 23.100	19%	$ 4.389	$ 29.379	$ 22.260	$ 27.119
2	Carga Extintor	Carga extintor ABC 20 lbs Multiproposito	1	Unidad	$ 29.160	19%	$ 5.540	$ 34.700	$ 27.000	19%	$ 5.130	$ 32.130	$ 29.700	19%	$ 5.643	$ 37.773	$ 28.620	$ 34.868
3	Carga Extintor	Carga extintores ABC 150 lbs Multiproposito	1	Unidad	$ 158.760	19%	$ 30.164	$ 188.924	$ 147.000	19%	$ 27.930	$ 174.930	$ 161.700	19%	$ 30.723	$ 205.653	$ 155.820	$ 189.836
4	Carga Extintor	Carga extintor Agua Presion de 2.5 galones	1	Unidad	$ 19.980	19%	$ 3.796	$ 23.776	$ 18.500	19%	$ 3.515	$ 22.015	$ 20.350	19%	$ 3.867	$ 25.882	$ 19.610	$ 23.891
5	Carga Extintor	Carga extintor BC 20 LBS	1	Unidad	$ 29.160	19%	$ 5.540	$ 34.700	$ 27.000	19%	$ 5.130	$ 32.130	$ 29.700	19%	$ 5.643	$ 37.773	$ 28.620	$ 34.868
6	Revision-Mantenimiento Extintor	Revision, mantenimiento extintor Solkaflam de 3700gr. (SUJETO A RETIRO DEL MERCADO resolucion 2749 de 2017)	1	Unidad	$ 48.600	19%	$ 9.234	$ 57.834	$ 45.000	19%	$ 8.550	$ 53.550	$ 49.500	19%	$ 9.405	$ 62.955	$ 47.700	$ 58.113
7	Extintor Nuevo	Extintor Nuevo de 20 libras Multiproposito ABC	1	Unidad	$ 93.960	19%	$ 17.852	$ 111.812	$ 87.000	19%	$ 16.530	$ 103.530	$ 95.700	19%	$ 18.183	$ 121.713	$ 92.220	$ 112.352
8	Extintor Nuevo	Extintor Nuevo de Co2 de 20 Libras con carretilla	1	Unidad	$ 1.242.000	19%	$ 235.980	$ 1.477.980	$ 1.150.000	19%	$ 218.500	$ 1.368.500	$ 1.265.000	19%	$ 240.350	$ 1.608.850	$ 1.219.000	$ 1.485.110

9	Extintor Nuevo	Extintor Nuevo de Co2 de 50 Libras con carretilla	1	Unidad	$ 2.970.000	19%	$ 564.300	$ 3.534.300	$ 2.750.000	19%	$ 522.500	$ 3.272.500	$ 3.025.000	19%	$ 574.750	$ 3.847.250	$ 2.915.000	$ 3.551.350
10	Extintor Nuevo	Extintor Nuevo de Agua Presion de 2.5 Gls. Tipo A	1	Unidad	$ 129.600	19%	$ 24.624	$ 154.224	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 132.000	19%	$ 25.080	$ 167.880	$ 127.200	$ 154.968
11	Manguera	Manguera negra con correa para extintores	1	Unidad	$ 9.180	19%	$ 1.744	$ 10.924	$ 8.500	19%	$ 1.615	$ 10.115	$ 9.350	19%	$ 1.777	$ 11.892	$ 9.010	$ 10.977
12	Manguera	Manguera transparente con correa para extintores	1	Unidad	$ 32.400	19%	$ 6.156	$ 38.556	$ 30.000	19%	$ 5.700	$ 35.700	$ 33.000	19%	$ 6.270	$ 41.970	$ 31.800	$ 38.742
13	Manguera	Manguera con punta de bronce tipo K	1	Unidad	$ 41.040	19%	$ 7.798	$ 48.838	$ 38.000	19%	$ 7.220	$ 45.220	$ 41.800	19%	$ 7.942	$ 53.162	$ 40.280	$ 49.073
14	Tarjetas de inspeccion para extintores	Tarjetas de inspeccion para extintores	1	Unidad	$ 1.836	19%	$ 349	$ 2.185	$ 1.700	19%	$ 323	$ 2.023	$ 1.870	19%	$ 355	$ 2.378	$ 1.802	$ 2.195
15	Tubo Sifon Grande M-30	Tubo Sifon Grande M-30	1	Unidad	$ 2.160	19%	$ 410	$ 2.570	$ 2.000	19%	$ 380	$ 2.380	$ 2.200	19%	$ 418	$ 2.798	$ 2.120	$ 2.583
16	Tubo sifon Pequeño 7/8	Tubo sifon Pequeño 7/8	1	Unidad	$ 2.160	19%	$ 410	$ 2.570	$ 2.000	19%	$ 380	$ 2.380	$ 2.200	19%	$ 418	$ 2.798	$ 2.120	$ 2.583
17	Tubo sifon Satelite	Tubo sifon Satelite	1	Unidad	$ 24.840	19%	$ 4.720	$ 29.560	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 25.300	19%	$ 4.807	$ 32.177	$ 24.380	$ 29.702
18	Niple 7/8 y M-30	Niple 7/8 y M-30	1	Unidad	$ 1.836	19%	$ 349	$ 2.185	$ 1.700	19%	$ 323	$ 2.023	$ 1.870	19%	$ 355	$ 2.378	$ 1.802	$ 2.195
19	Oring 7/8 y M-30	Oring 7/8 y M-30	1	Unidad	$ 864	19%	$ 164	$ 1.028	$ 800	19%	$ 152	$ 952	$ 880	19%	$ 167	$ 1.119	$ 848	$ 1.033
20	Oring Satelite y Vastagos	Oring Satelite y Vastagos	1	Unidad	$ 2.160	19%	$ 410	$ 2.570	$ 2.000	19%	$ 380	$ 2.380	$ 2.200	19%	$ 418	$ 2.798	$ 2.120	$ 2.583
21	Manometro de 125, 150,195 y 240 PSI	Manometro de 125, 150,195 y 240 PSI	1	Unidad	$ 7.560	19%	$ 1.436	$ 8.996	$ 7.000	19%	$ 1.330	$ 8.330	$ 7.700	19%	$ 1.463	$ 9.793	$ 7.420	$ 9.040

22	Soporte para extintor de 10 y 20 Libras	Soporte para extintor de 10 y 20 Libras	1	Unidad	$ 3.780	19%	$ 718	$ 4.498	$ 3.500	19%	$ 665	$ 4.165	$ 3.850	19%	$ 732	$ 4.897	$ 3.710	$ 4.520
23	Soporte para extintor de 20 Libras tipo candado	Soporte para extintor de 20 Libras tipo candado	1	Unidad	$ 41.040	19%	$ 7.798	$ 48.838	$ 38.000	19%	$ 7.220	$ 45.220	$ 41.800	19%	$ 7.942	$ 53.162	$ 40.280	$ 49.073
24	Soporte para extintor de 10 Libras tipo candado	Soporte para extintor de 10 Libras tipo candado	1	Unidad	$ 51.840	19%	$ 9.850	$ 61.690	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 52.800	19%	$ 10.032	$ 67.152	$ 50.880	$ 61.987
25	Sujetador de manguera	Sujetador de manguera	1	Unidad	$ 8.640	19%	$ 1.642	$ 10.282	$ 8.000	19%	$ 1.520	$ 9.520	$ 8.800	19%	$ 1.672	$ 11.192	$ 8.480	$ 10.331
26	Valvula pequeña 7/8	Valvula pequeña 7/8	1	Unidad	$ 24.840	19%	$ 4.720	$ 29.560	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 25.300	19%	$ 4.807	$ 32.177	$ 24.380	$ 29.702
27	Valvula M-30	Valvula M-30	1	Unidad	$ 22.680	19%	$ 4.309	$ 26.989	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 23.100	19%	$ 4.389	$ 29.379	$ 22.260	$ 27.119
28	Vastago 7/8 y/o M-30	Vastago 7/8 y/o M-30	1	Unidad	$ 2.808	19%	$ 534	$ 3.342	$ 2.600	19%	$ 494	$ 3.094	$ 2.860	19%	$ 543	$ 3.637	$ 2.756	$ 3.358
29	Valvula extintor Co2	Valvula extintor Co2	1	Unidad	$ 100.440	19%	$ 19.084	$ 119.524	$ 93.000	19%	$ 17.670	$ 110.670	$ 102.300	19%	$ 19.437	$ 130.107	$ 98.580	$ 120.100
VALORES TOTALES					SUBTOTAL		$ 5.126.004		SUBTOTAL		$ 4.746.300		SUBTOTAL		$ 5.220.930		SUBTOTAL	$ 5.031.078
					VALOR IVA 19%		$ 973.941		VALOR IVA 19%		$ 901.797		VALOR IVA 19%		$ 991.977		VALOR IVA 19%	$ 955.905
					TOTAL		$ 6.099.945		TOTAL		$ 5.648.097		TOTAL		$ 6.212.907		TOTAL	$ 5.986.983

Al promediar los valores, estos ya incluyen los costos por concepto de Impuestos contribuciones, y demás que fueron tenidos en cuenta por cada cotizante.

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

El valor total requerido para la ejecución del objeto contractual, acorde a las fichas técnicas establecidas es de: ($5.986.983) (cinco millones novecientos ochenta y seis mil novecientos ochenta y tres mil pesos)

Las condiciones predominantes del sector, para la entrega del bien o servicio son:

3. 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 máximo un 10% por personas en condición de especial protección constitucional, se realizó la búsqueda del análisis de datos de proveedores que puedan acreditar dicha situación como sujetos de especial protección constitucional, en el Municipio de Funza para 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.397 del 2022; arrojando como resultado la no obtención de datos que le permitan a le entidad de terminar 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.

Para lo anterior se envió correo a las entidades del municipio que manejan este tipo de población entre las que se encuentra la secretaria de Desarrollo Social, secretaria de Gobierno y secretaria de Mujer y Juventud, sin que a la fecha se reciba respuesta.

ORIGINAL FIRMADO
Mayerly Katherine González Ovalle
Subdirectora Administrativa y Financiera

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO/CONTRATISTA	**CARGO**	**FIRMA**
Aprobó	Jenni Vásquez Figueroa	Directora General	ORIGINAL FIRMADO
Revisó	Mayerly Katherine González Ovalle	Subdirectora Administrativa y Financiera	ORIGINAL FIRMADO
Revisó	Yamile Andrea Garzón Murillo	Profesional Universitario	ORIGINAL FIRMADO
Proyectó	José Edwin Ortiz Zuluaga	Contratista Jurídico	ORIGINAL FIRMADO