ALCALDÍA MUNICIPIO
DE LA UNIÓN

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DEL SECTOR Y ANÁLISIS DEL MERCADO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA.

MINC-030-2026

OBJETO:

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP, INSUMOS Y EQUIPOS PARA LA PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, INCLUYENDO BOTIQUINES, INSUMOS DE PRIMEROS AUXILIOS, CAMILLAS Y EXTINTORES, ASÍ COMO LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO, RECARGA Y/O SERVICIO TÉCNICO DE LOS EXTINTORES Y EQUIPOS EXISTENTES EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LAS ACCIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST.

AGOSTO DE 2026

ASPECTOS GENERALES.

En atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, mediante el cual, se establece el deber de las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación que servirá para satisfacer la necesidad de la Entidad; El Municipio de la Unión, se permite hacer el presente análisis desde las diferentes perspectivas, teniendo en consideración que entrándose de un proceso de mínima cuantía, por regla general, el mismo se elaborará conforme a lo dispuesto en la "GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR" (Versión 2 del 24 de junio de 2024), expedida por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, que dispone:

> [...] En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos es necesario revisar **las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares**, **reunir información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos privados**, **solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso**. Lo anterior, con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.
>
> Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal -por ejemplo, un software crítico para la actividad misional- o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar más información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP, INSUMOS Y EQUIPOS PARA LA PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, INCLUYENDO BOTIQUINES, INSUMOS DE PRIMEROS AUXILIOS, CAMILLAS Y EXTINTORES, ASÍ COMO LA REVISIÓN, MANTENIMIENTO, RECARGA Y/O SERVICIO TÉCNICO DE LOS EXTINTORES Y EQUIPOS EXISTENTES EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LAS ACCIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST.

1.1. Alcance del Objeto Contractual: Comprende el suministro, entrega y puesta a disposición del Municipio de La Unión Antioquia, de los elementos de protección personal – EPP, botiquines, insumos de primeros auxilios, camillas, extintores y demás elementos requeridos para fortalecer las medidas de prevención, preparación y atención de emergencias en las diferentes área de trabajo de la Administración Municipal, de acuerdo con las necesidades identificadas en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Así mismo comprende la revisión, inspección, mantenimiento preventivo y/o correctivo, recarga y servicio técnico de los extintores existentes en las diferentes sedes de la Alcaldía de acuerdo con las características, capacidades, tipos de agente extintor y condiciones técnicas de cada equipo.

1.2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO UNSPSC:

Con base en lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 del año 2015, se clasifica el bien o servicio objeto del presente proceso, en el cuarto grado de ser posible o de lo contrario con el tercer nivel del mismo.

CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC	
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**
46181500	Ropa de seguridad
42172001	Botiquines de primeros auxilios
42172006	Suministros para la atención de emergencia
42191800	Camillas
46191601	Extintores
72101516	Servicios de inspección, mantenimiento o reparación de extintores de fuego

2. CONDICIONES Y OBLIGACIONES.

2.1. CONDICIONES TÉCNICAS.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ALCOHOL 120 ML	CAJA
2	ALGODÓN EN TORUNDAS DE 500 G	UND
3	YODOPOVIDONA 11% SOLUCION TOPINA FRASCO * 60 ML	UND
4	CLORURO DE SODIO 250 ML	UND
5	GASA ESTÉRIL NO TEJIDA 7.52 * 7.5 CM SOBRE *2 UNIDADES	UND
6	CURAS ELÁSTICAS	CAJA
7	PARCHE OCULAR EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA
8	VENDA TRIANGULAR EMPAQUE INDIVIDUAL	UND
9	VENDA FIJA O DE TELA 3X5	UND
10	VENDA FIJA O DE TELA 4X5	UND
11	VENDA FIJA O DE TELA 5X5	UND
12	TIJERAS CORTATODO 1/2 PULGADES	UND
13	MICROPORE EN EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA
14	ESPARADRAPO BLANCO 1*10 YARDAS	CAJA

15	APLICADORES * 20 UNIDADES	UND
16	BAJALENGUAS*20 UNIDADES	UND
17	GUANTES LATEX O NITRILO (PARES)	CAJA
18	JERINGA 10ML	CAJA
19	TERMOMETRO DIGITAL	UND
20	TAPABOCAS DESECHABLES EN EMPAQUE INDIVIDUAL - TAPABOCAS QUIRÚRGICO TERMO SELLADO DE 3 CAPAS, 3 PLIEGUES, SOPORTE OREJAS ELÁSTICO, SOPORTE NARIZ AJUSTABLE, UN SOLO USO, FÁCIL RESPIRACIÓN SUAVE Y CÓMODO PARA USO DURANTE HORAS, PROTECCIÓN INTERIOR PARA LÍQUIDOS BUCALES, FILTRO ANTI POLVO Y HOLLÍN, CAPA CENTRAL EN MELTBLOWN REPELENTE A LÍQUIDOS, FILTRO ANTIBACTERIANO BFE ≥ 98%. NIVEL 5 TIPO IIR (NORMA NTC 1733) FILTRO ANTIBACTERIANO BFE ≥ 98%	CAJA
21	MONOGAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTES LENTES FABRICADOS EN POLICARBONATO	UND
22	MANUAL PRIMEROS AUXILIOS	UND
23	BOLSAS ROJAS	PAQUETE
24	BOLSAS VERDES	PAQUETE
25	MANTA TERMICA EN POLIÉSTER ALUMINIZADA, DESECHABLE DE 130 CM*210 CM	UND
26	LINTERNA CON PILAS O DE BATERIA	UND
27	KIT INMOVILIZADORES (1FERULA BRAZO,1TOBILLO,1PIERNA ,1CERVICAL)	UND
28	CAMILLA PLEGABLE CARTON FLEX	UND
29	LIBRETA	UND
30	SILBATO DE 5 CM DE LARGO * 2.5 CM DE ANCHO, PLASTICO, CON SONIDO AGUDO DE ALTO VOLUMEN	UND
31	BOTIQUIN CON AILAMIENTO TÉRMICO, PORTÁTIL, RESISTENTE Y FÁCIL DE TRANSPORTAR CON 3 BOLSILLOS SIN DOTACIÓN	UND
32	SUJETADOR CORPORAL (ARAÑA)	UND

33	CAMILLA TIPO JUNKIN O WINER ADULTO, FERULA ESPINAL RADIO TRANSLUCIDA EN POLIETULENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR NARANJA, CON ARNES DE SUJECIÓN TIPO ARAÑA CON GRANJAS REFELECTIVAS, SOPORTE METALICO EN L Y SEÑALIZACIÓN. PESO: 7 KG, CAPACIDAD DE 200 KG	UND
34	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 5 LIBRAS	UND
35	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS	UND
	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 15 LIBRAS	UND
36	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS	UND
38	EXTINTOR 10 LIBRAS DE CO2	UND
39	EXTINTOR AGUA 2.5 GALONES CON MANGUERA CON CAPACIDAD 2.5 GALONES, PROVISTO DE MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN INCORPORADO A LA VÁLVULA EXPULSORA	UND
40	RECARGA EXTINTO DE AGUA A PRESIÓN TIPO AB	UND
41	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 5 LIBRAS	UND
42	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS	UND
43	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS	UND
44	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 10 LIBRAS CO2	UND
45	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 15 LIBRAS CO2	UND
46	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 20 LIBRAS CO2	UND
47	SOPORTE PARED EXTINTOR CO2	UND
48	SOPORTE PARED EXTINTOR ABC	UND
49	SOPORTE PARED PARA CAMILLA	UND
50	SOPORTE EXTINTOR PISO 10 LIBRAS	UND
51	SOPORTE EXTINTOR PISO 20 LIBRAS	UND

52	BOTIQUIN TIPO A BOLSO TÉRMICO DE PRIMEROS AUXILIOS CON 1 GASAS LIMPIAS PAQUETE PAQUETE X 20 1 ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4" UNIDAD 1 BAJALENGUAS PAQUETE POR 20 1 GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN CAJA POR 100 1 VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS UNIDAD 1 VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS UNIDAD 1 VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS UNIDAD 1 VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS UNIDAD 1 VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS UNIDAD 1 YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) FRASCO X 120 ML 2 SOLUCIÓN SALINA 250 CC Ó 500 CC UNIDAD 1 TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL UNIDAD 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML UNIDAD	UND
53	BOTIQUIN PARA VEHICULOS CON ALCOHOL ANTISÉPTICO, ALGODÓN, APLICADORES, BAJALENGUAS, CURAS, GASA ESTÉRIL, GUANTES DE VINILO, LINTERNA DINAMO RECARGABLE, MICROPORE, PITO METÁLICO, PRESERVATIVO, SUERO ORAL PARA REHIDRATACIÓN, TIJERA SENCILLA, TOALLA HIGIÉNICA Y VENDA ELÁSTICA. TODO ESTO, JUNTO CON UN CUELLO ORTOPÉDICO BLANDO DE ESPUMA	UND
54	PALETA PUNTO DE ENCUENTRO 30* 30 CM OCTAGONAL Y REFLECTIVA	UND
55	PALETA PARE Y SIGA 30 * 30 CM OCTAGONAL, PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, VERDE - ROJO, REFLECTIVO DE GRADO INGENIERÍA COMERCIAL.	UND
56	KIT DE CARRETERA BOTIQUIN 5 ALCOHOL TOALLITAS EN SOBRE 1 PAQUETE DE ALGODÓN X 5 G 1 PAQUETE DE APLICADORES X 20 UNIDADES 2 BAJALENGUAS 2 APÓSITOS CORPORALES ADHESIVOS 5 CURAS ADHESIVAS 1 PAR DE GUANTES DE LÁTEX EMPACADO INDIVIDUALMENTE 1 GASA ESTÉRIL 7.5 X 7.5 CM SOBRE POR 2 UNIDADES 1 MICROPORE DE 1/2' X 5 YARDAS 1 PITO METÁLICO 1 SOBRE DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL 1 TIJERA SENCILLA 1 INSTRUCTIVO DE USO, LINTERNA RECARGABLE, JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS, 2 CONOS, 2 JUEGO DE TACOS, 1 CHALECO REFLECTIVO	UND

57	CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA Y NEGRA CON UN LARGO DE 10 METROS Y UN ANCHO DE 50 MM, CON ADHESIVO ACRÍLICO.	UND
58	CINTA ANTIDESLIZANTE FLUORESCENTE DE 20 METROS * 50 MM CON ADHESIVO ACRÍLICO Y CARACTERISTICAS FLUORESCENTES.	UND
59	CASCO DIELÉCTRICO TIPO I CLASE E, ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PROTECCIÓN DE LA CABEZA ANTE RIESGO DE IMPACTO VERTICAL. CASCO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENTE A GOLPES, RALLADURAS Y RADIACIÓN UV. SUSPENSIÓN TIPO CREMALLERA DE 4 PUNTOS CON BANDA ANTI SUDOR Y GRADUACIÓN VERTICAL. SLOT LATERALES TAMAÑO UNIVERSAL PARA COMPLEMENTAR CON ACCESORIOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA O FACIAL. CUATRO PUNTOS DE SUJECIÓN PARA BARBUQUEJO. VISERA CORTA PARA FACILITAR CAMPO DE VISIÓN. PESO ULTRALIVIANO (343 GR). CERTIFICACIÓN ANSI Z89.1-2014, TIPO I - CLASE E.	UND
60	GAFAS DE SEGURIDAD TRANSPARENTES: LENTE DE SEGURIDAD CLARO ANTIEMPAÑANTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO Y RAYOS ULTRAVIOLETA. CUMPLIMIENDO A LOS ESTANDARES DE NORMATIVA ANSI DE ALTO IMPACTO. NORMA: ANZI Z87.1-2003	UND
61	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA CASCO: Fabricado en material elastómero hipo alergénico. Tapones lavables y reutilizables de elastómero termoplástico hipo alergénico. Cordón de poliéster rompible que protege al usuario en caso de quedar atrapado en una máquina. Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permitiendo que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. Se adapta a la forma ovalada del canal auditivo sin plegarse. El tapón no se enrolla ni se toca durante la colocación.	UND
62	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN: FABRICADO EN MATERIAL ELASTÓMERO HIPO ALERGÉNICO. TAPONES LAVABLES Y REUTILIZABLES DE ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO HIPO ALERGÉNICO. CORDÓN DE POLIÉSTER ROMPIBLE QUE PROTEGE AL USUARIO EN CASO DE QUEDAR ATRAPADO EN UNA MÁQUINA. DISEÑO DE TRES FALANGES CURVAS QUE PROPORCIONA UN AJUSTE MÁS CÓMODO Y PERMITIENDO QUE CON UN SOLO TAMAÑO SE AJUSTE A LA VARIEDAD DE TAMAÑOS DE CANALES AUDITIVOS. SE ADAPTA A LA FORMA OVALADA DEL CANAL AUDITIVO SIN PLEGARSE. EL TAPÓN NO SE ENROLLA NI SE TOCA DURANTE LA COLOCACIÓN.	UND

63	RESPIRADOR DESECHABLE PARA PARTICULAS: DISEÑO DE SUS BANDAS ELÁSTICAS Y EL CLIP DE ALUMINIO ASEGURAN UN SELLADO ÓPTIMO, ADAPTÁNDOSE A UN AMPLIO RANGO DE TAMAÑOS DE CARA, Y AL USO CONJUNTO CON OTROS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD COMO PROTECTORES AUDITIVOS Y GAFAS, REDUCIENDO, ADEMÁS, LA POSIBILIDAD DE QUE ÉSTAS SE EMPAÑEN. FILTRA EL AIRE QUE RESPIRA EL USUARIO EN ENTORNOS DONDE SE GENERAN NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGÁNICOS Y PARTÍCULAS CON Y SIN ACEITE PARA USO EN OPERACIONES DE FUNDICIÓN, LABORATORIOS, AGRICULTURA, MANUFACTURA PETROQUÍMICA. TRABAJOS DE PINTURA.NO USAR CUANDO LAS CONCENTRACIONES SEAN MAYORES A 10 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN. NO USAR EN ATMÓSFERAS CUYO CONTENIDO DE OXÍGENO SEA MENOR A 19.5 %. NO USAR EN ATMÓSFERAS EN LAS QUE EL CONTAMINANTE ESTÉ EN CONCENTRACIONES IDLH	UND
64	GUANTES INDUSTRIAL AMARILLO CALIBRE 25 CON GRABADO DE AGARRE HÚMEDO	UND
65	GUANTES DE VAQUETA: Hilo: poliéster calibre 30, Medida: 21 - 24 cm. Color: Amarillo, CON COSTURA DOBRE EN REFUERZO, MANGA CORTA Y BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA	UND
66	GUANTES NYLON RECUBIERTO CON POLIURETANO:GUANTE MULTIUSOS LIGERO, SIN COSTURAS, NYLON (74%) – POLIURETANO (26%), RESISTENCIA MODERADA A LA ABRASIÓN Y RASGADO, QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA EN 388:2003 QUE CUMPLAN CON: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN: NIVEL 3 RESISTENCIA AL CORTE: NIVEL 2 RESISTENCIA AL DESGARRO: NIVEL 2 Y RESISTENCIA A LA PUNCIÓN: NIVEL 2, GUANTE QUE PERMITE FÁCIL MANIOBRABILIDAD Y DESTREZA DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR, EN COLORES OSCUROS, AJUSTE ERGONÓMICO, CON PUÑO CERRADO Y ELÁSTICO. EN 388:2003	UND
67	RECARGA EXTINTOR DE 10 LIBRAS	UND
68	RECARGA EXTINTOR CO2 DE 20 LIBRAS	UND
69	RECARGA EXTINTOR CO2 DE 15 LIBRAS	UND

2.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS.

1. Suministrar los elementos de protección personal -EPP, botiquines, insumos de primeros auxilios, camillas, extintores y demás elementos para la prevención, preparación y atención de emergencias, de acuerdo con las cantidades, características y especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
2. Garantizar que los bienes suministrados sean nuevos, de primera calidad, aptos para el uso previsto, se encuentren en perfecto estado y cumplan con las especificaciones técnicas y de seguridad aplicables.
3. Realizar la entrega de los bienes en las diferentes sedes de la Alcaldía del Municipio de La Unión Antioquia, incluyendo los costos de transporte, cargue y descargue que sean necesarios.
4. Realizar la inspección, revisión, mantenimiento preventivo y/o correctivo y recarga de los extintores existentes, de acuerdo con las condiciones y necesidades identificadas en cada equipo.
5. Realizar el retiro y transporte de los extintores de las instalaciones de la Alcaldía cuando se requiera su mantenimiento o recarga, y efectuar su posterior devolución, garantizando la continuidad de las condiciones de protección contra incendios.
6. Garantizar que los extintores intervenidos sean entregados en condiciones óptimas de funcionamiento, debidamente identificados y con los soportes correspondientes de revisión, mantenimiento y/o recarga.
7. Informar al supervisor del contrato sobre los extintores que presenten daños, deterioro, corrosión o condiciones que impidan su mantenimiento o adecuado funcionamiento, indicando la recomendación técnica correspondiente.
8. Entregar, cuando sean requeridos, las fichas técnicas, certificado, garantías, registros y demás documentación relacionada con bienes suministrados y servicios realizados.
9. Reemplazar, sin costo adicional para la entidad, los elementos que presenten defectos de fabricación, deterioro o incumplimiento de las especificaciones pactadas, cuando sea responsabilidad del contratista.
10. Garantizar que el personal encargado de las actividades técnicas cuente con la idoneidad, experiencia y elementos de protección necesarios para realizar las labores objeto del contrato de manera segura.
11. Cumplir las disposiciones aplicables en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, prevención y atención de emergencias y seguridad industrial, durante la ejecución del contrato.
12. Atender oportunamente las observaciones y requerimientos del supervisor y cumplir las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contractual, las especificaciones técnicas y la propuesta presentada.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

El contratista, en desarrollo del objeto contractual, deberá cumplir la totalidad de las siguientes obligaciones:

1. Cumplir a cabalidad con el objeto, alcance, especificaciones técnicas, obligaciones y condiciones establecidas en el contrato y demás documentos que hagan parte integral del mismo.
2. Ejecutar el contrato con calidad, oportunidad, eficiencia y responsabilidad, garantizando la correcta prestación de los bienes y servicios contratados.

3. Cumplir con las instrucciones y recomendaciones impartidas por el supervisor del contrato, relacionadas con la adecuada ejecución del objeto contractual.
4. Disponer del personal, equipos, herramientas, materiales, transporte y demás recursos necesarios para la correcta ejecución del contrato, cuando estos sean requeridos.
5. Informar oportunamente al supervisor sobre cualquier situación que pueda afectar, retrasar o impedir el cumplimiento del objeto contractual.
6. Atender y corregir oportunamente las observaciones, inconsistencias o deficiencias que sean identificadas por el supervisor durante la ejecución del contrato.
7. Mantener durante la ejecución contractual las condiciones de idoneidad, capacidad técnica y demás requisitos acreditados para la celebración del contrato
8. Cumplir con las obligaciones relacionadas con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, cuando sean aplicables al desarrollo de las actividades contractuales.
9. Presentar oportunamente al supervisor los informes, soportes, documentos y demás evidencias requeridas para verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales
10. Constituir y mantener vigentes las garantías contractuales a que haya lugar, en los términos establecidos por la entidad.
11. Velar por el cumplimiento de los plazos establecidos en los estudios previos, para la ejecución del objeto contractual.
12. Cumplir con las obligaciones de seguridad social para el desarrollo del objeto contractual. Así mismo, velar por su cumplimiento en caso de utilizar contratistas en el desarrollo del objeto del contrato.
13. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato.
14. Tener en cuenta que el precio ofrecido en la propuesta, contiene todos los gastos para el perfeccionamiento y para la ejecución del contrato, tales como pólizas, transporte de los insumos, comunicaciones, así mismo, los gastos que se generen como consecuencia del desarrollo del objeto contractual, como cambios en los bienes suministrados.
15. Suscribir el acta de liquidación del contrato, aun en caso de terminación anticipada.
16. Las demás requeridas para el cumplimiento eficiente y oportuno del objeto contractual.

2.3. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN

El Municipio de la Unión, se obliga a:

1. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el CONTRATISTA para la correcta ejecución del contrato.
2. Asignar un Supervisor, para mantener la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los suministros que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas exigidas.
5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y una vez cumplidos los requerimientos propios de la Entidad, y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.

3. OBJETIVO DEL ANÁLISIS

El presente análisis del sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de la contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en los estudios previos y los bienes y/o servicios requeridos, detallados en las especificaciones técnicas. Lo anterior, se hace para que el Municipio de la Unión, obtenga la mejor propuesta posible y seleccione al contratista más idóneo para suplir sus necesidades, mitigando el riesgo de un eventual incumplimiento por parte de éste.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el Municipio de la Unión y por otras entidades, de cara a la consecución de objetos similares al del presente análisis, esto, con el fin

de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de dichos procesos y los proponentes adjudicatarios en ellos. Lo anterior, con el fin de obtener información relevante para esta contratación.

Dicho lo anterior, se analizó el histórico de procesos de selección adelantados por esta Entidad Territorial, así como por otras Entidades con características similares, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP; obteniendo los siguientes resultados:

4.1. HISTÓRICO DE PROCESOS DE SELECCIÓN ADELANTADOS POR LA ENTIDAD

Se hallaron registros identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y/o servicios descritos en los estudios previos, durante los últimos años:

NÚMERO DEL PROCESO	20210146PSSG
Entidad contratante	MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA RECARGA DE EXTINTORES EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Contratista	ANTIOQUEÑA DE EXTINTORES S.A.S
Cantidad de propuestas recibidas	4
Plazo de ejecución	UN (01) MES
Valor del contrato	SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS M/L ($748.510)

NÚMERO DEL PROCESO	MINC 033 - 2023
Entidad contratante	MUNIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Modalidad de selección	MÍNIMA CUANTÍA
Objeto	SUMINISTRO ELEMENTOS PARA LA BRIGADA DE EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Contratista	COMPREBUCE S.A.S
Cantidad de propuestas recibidas	3
Plazo de ejecución	UN (1) MES
Valor inicial del contrato	CINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/L ($5.700.000)

NÚMERO DEL PROCESO	20250157CSSA
Entidad contratante	MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA ESCOLAR Y LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA
Contratista	SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS GLOBAL DE COLOMBIA S.A.S
Cantidad de propuestas recibidas	4
Plazo de ejecución	UN (1) MES
Valor inicial del contrato	VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS M/L ($29.293.000)

4.2. HISTÓRICO DE PROCESOS DE SELECCIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES

Se hallaron registros identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y/o servicios descritos en los estudios previos, durante los últimos años:

NÚMERO DEL PROCESO	190-MC2601-1
Entidad contratante	CORANTIOQUIA
Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES Y SUS ACCESORIOS PARA LAS SEDES DE LA CORPORACIÓN
Cantidad de propuestas recibidas	5
Plazo de ejecución inicial	UN (1) MES
Valor inicial del contrato	VEINTE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/L ($2.0661.553)

NÚMERO DEL PROCESO	MC-20-2026
Entidad contratante	MUNICIPIO DE MARINILLA

Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SITEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 1072
Cantidad de propuestas recibidas	5
Plazo de ejecución inicial	201 (DÍAS)
Valor inicial del contrato	CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS M/L ($49.025.340)

NÚMERO DEL PROCESO	
Entidad contratante	AEROCIVIL
Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	ADQUIRIR ELEMENTOS DE BRIGADA DE EMERGENCIAS E INSUMOS PARA BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL NOROCCIDENTE Y SUS AEROPUERTOS ADSCRITO
Cantidad de propuestas recibidas	1
Plazo de ejecución inicial	60 (DÍAS)
Valor inicial del contrato	CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($50.000.000)

Se evidencia que la modalidad de selección mediante la cual se adelantó la mayor cantidad de procesos fue la mínima cuantía.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DE ÉSTE.

El valor que se estima para suplir la necesidad planteada en los estudios previos y con base en la que se desarrollan los presentes estudios, es de **TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS M/L (35.799.999.97),** y el mecanismo utilizado para estimar el valor de la presente, se basó en la proyección de actividades de las diferentes Secretarías y las cuales se desarrollan con la comunidad, funcionarios y/o entes de control, así mismo, se tuvo en cuenta una proyección económica resultante del valor y del plazo de las últimas contrataciones en la materia objeto del presente proceso, así como la consulta a posibles oferentes en el proceso de selección, obteniendo los siguientes resultados:

Estudio de mercado y análisis de cotización

El valor estimado del contrato fue calculado y establecido de conformidad con los estudios de mercado adelantado por la Entidad, consultando posibles proveedores de la zona, así.

Al respecto la Entidad adelanto el respectivo estudio económico consultado a posibles proveedores de la zona que estuvieran en capacidad de ofertar el servicio, con el fin de realizar un análisis de precios y costos de los elementos y servicios requeridos. Para lo cual, presentaron cotizaciones con las que soportaron los análisis de precios del mercado

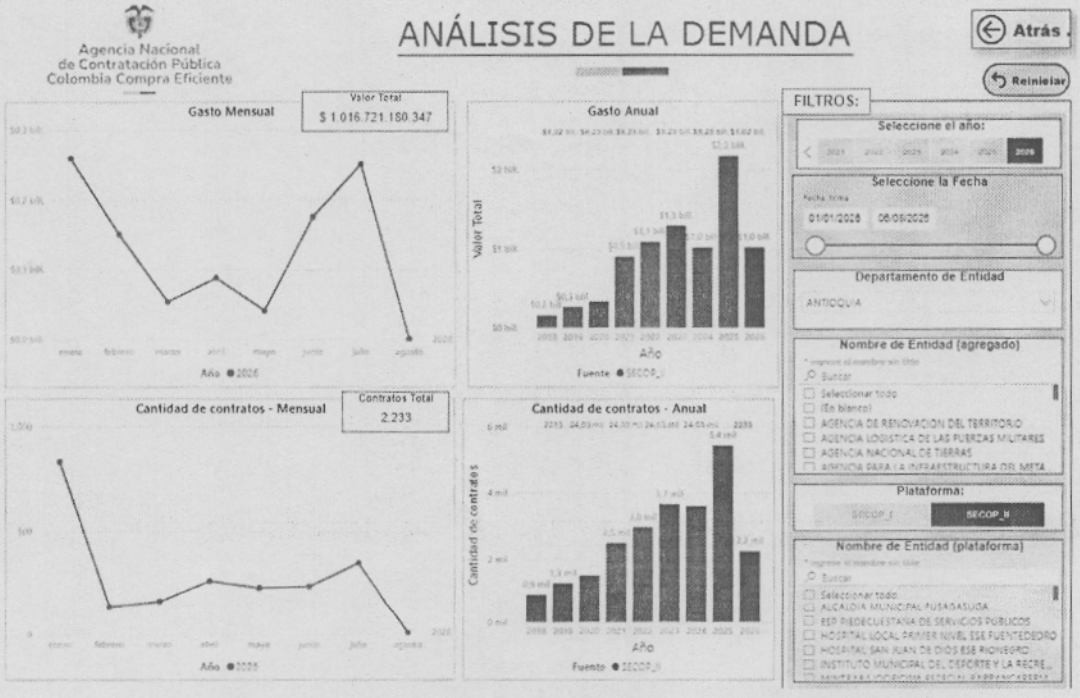
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	INDUMANA	DISTRIBUCIONES E INVERSIONES	GR SAS	PROMEDIO
1	ALCOHOL 120 ML	CAJA	4,401	4,320	4455	4392
2	ALGODÓN EN TORUNDAS DE 500 G	UND	47,107	46,240	47685	47011
3	YODOPOVIDONA 11% SOLUCION TOPINA FRASCO * 60 ML	UND	29,340	28,800	29700	29280
4	CLORURO DE SODIO 250 ML	UND	7,200	7,067	7288.05	7185
5	GASA ESTÉRIL NO TEJIDA 7.52 * 7.5 CM SOBRE *2 UNIDADES	UND	17,730	17,403	17947.05	17693
6	CURAS ELÁSTICAS	CAJA	26,471	25,984	26796	26417
7	PARCHE OCULAR EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA	3,654	3,587	3699.3	3647
8	VENDA TRIANGULAR EMPAQUE INDIVIDUAL	UND	17,767	17,440	17985	17731
9	VENDA FIJA O DE TELA 3X5	UND	4,103	4,027	4153.05	4094
10	VENDA FIJA O DE TELA 4X5	UND	8,150	8,000	8250	8133
11	VENDA FIJA O DE TELA 5X5	UND	11,410	11,200	11550	11387
12	TIJERAS CORTATODO 1/2 PULGADES	UND	20,375	20,000	20625	20333
13	MICROPORE EN EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA	6,357	6,240	6435	6344
14	ESPARADRAPO BLANCO 1*10 YARDAS	CAJA	10,595	10,400	10725	10573
15	APLICADORES * 20 UNIDADES	UND	3,260	3,200	3300	3253
16	BAJALENGUAS*20 UNIDADES	UND	4,890	4,800	4950	4880
17	GUANTES LATEX O NITRILO (PARES)	CAJA	29,340	28,800	29700	29280
18	JERINGA 10ML	CAJA	1,630	1,600	1650	1627
19	TERMOMETRO DIGITAL	UND	24,450	24,000	24750	24400
20	TAPABOCAS DESECHABLES EN EMPAQUE INDIVIDUAL - Tapabocas Quirúrgico termo sellado de 3 capas, 3 pliegues, Soporte orejas elástico, Soporte nariz ajustable, Un solo uso, Fácil respiración Suave y cómodo para uso durante horas, Protección interior para líquidos bucales, Filtro anti polvo y hollín, Capa central en meltblown Repelente a líquidos, Filtro antibacteriano BFE ≥ 98%. Nivel 5 Tipo IIR (Norma NTC 1733) Filtro antibacteriano BFE ≥ 98%	CAJA	40,750	40,000	41250	40667
21	MONOGAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTES LENTES FABRICADOS EN POLICARBONATO	UND	19,560	19,200	19800	19520
22	MANUAL PRIMEROS AUXILIOS	UND	16,300	16,000	16500	16267
23	BOLSAS ROJAS	PAQUETE	24,450	24,000	24750	24400
24	BOLSAS VERDES	PAQUETE	24,450	24,000	24750	24400
25	MANTA TERMICA EN POLIÉSTER ALUMINIZADA, DESECHABLE DE 130 CM*210 CM	UND	21,190	20,800	21450	21147
26	LINTERNA CON PILAS O DE BATERIA	UND	12,877	12,640	13035	12851
27	KIT INMOVILIZADORES (1FERULA BRAZO,1TOBILLO,1PIERNA [illegible]CAL)	UND	73,350	72,000	74250	73200

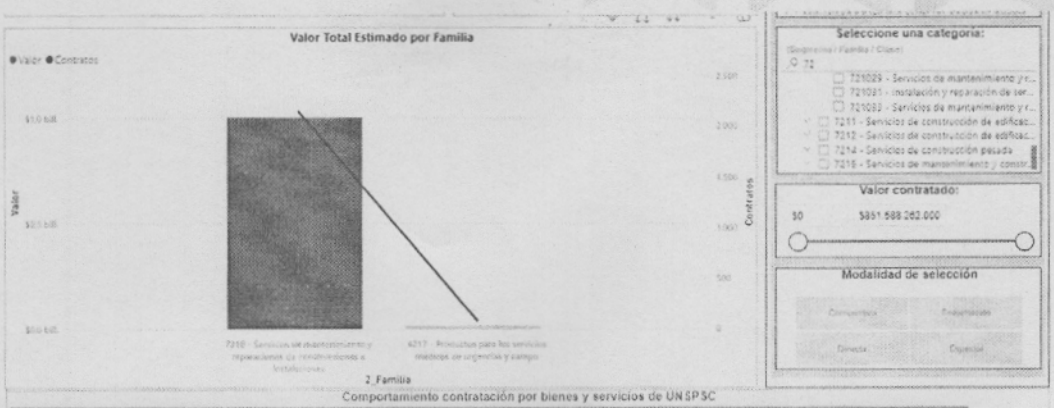
28	CAMILLA PLEGABLE CARTON FLEX	UND	487,370	478,400	493350	486373
29	LIBRETA	UND	24,450	24,000	24750	24400
30	SILBATO DE 5 CM DE LARGO * 2.5 CM DE ANCHO, PLASTICO, CON SONIDO AGUDO DE ALTO VOLUMEN	UND	19,560	19,200	19800	19520
31	BOTIQUIN CON AILAMIENTO TÉRMICO, PORTÁTIL, RESISTENTE Y FÁCIL DE TRANSPORTAR CON 3 BOLSILLOS SIN DOTACIÓN	UND	89,650	88,000	90750	89467
32	SUJETADOR CORPORAL (ARAÑA)	UND	220,050	216,000	222750	219600
33	CAMILLA TIPO JUNKIN O WINER ADULTO, FERULA ESPINAL RADIO TRANSLUCIDA EN POLIETULENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR NARANJA, CON ARNES DE SUJECIÓN TIPO ARAÑA CON GRANJAS REFELECTIVAS, SOPORTE METALICO EN L Y SEÑALIZACIÓN. PESO: 7 KG, CAPACIDAD DE 200 KG	UND	260,800	256,000	264000	260267
34	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 5 LIBRAS	UND	73,350	72,000	74250	73200
35	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS	UND	122,250	120,000	123750	122000
	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 15 LIBRAS	UND	151,590	148,800	153450	151280
36	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS	UND	1,124,700	1,104,000	1138500	1122400
38	EXTINTOR 10 LIBRAS DE CO2	UND	472,700	464,000	478500	471733
39	EXTINTOR AGUA 2.5 GALONES CON MANGUERA CON CAPACIDAD 2.5 GALONES, PROVISTO DE MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN INCORPORADO A LA VÁLVULA EXPULSORA	UND	163,000	160,000	165000	162667
40	RECARGA EXTINTO DE AGUA A PRESIÓN TIPO AB	UND	89,650	88,000	90750	89467
41	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 5 LIBRAS	UND	29,340	28,800	29700	29280
42	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS	UND	42,380	41,600	42900	42293
43	RECARGA EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS	UND	57,050	56,000	57750	56933
44	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 10 LIBRAS CO2	UND	57,050	56,000	66000	59683
45	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 15 LIBRAS CO2	UND	65,200	64,000	99000	76067
46	REVISIÓN TÉCNICA EXTINTOR DE 20 LIBRAS CO2	UND	97,800	56,000	15675	56492
47	SOPORTE PARED EXTINTOR CO2	UND	15,485	15,200	15675	15453
48	SOPORTE PARED EXTINTOR ABC	UND	8,150	8,000	8250	8133

49	SOPORTE PARED PARA CAMILLA	UND		8,150	8,000	8250	8133
50	SOPORTE EXTINTOR PISO 10 LIBRAS		UND	24,450	24,000	24750	24400
51	SOPORTE EXTINTOR PISO 20 LIBRAS		UND	45,477	44,640	46035	45384
52	BOTIQUIN TIPO A BOLSO TÉRMICO DE PRIMEROS AUXILIOS CON 1 Gasas limpias paquete paquete x 20 1 Esparadrapo de tela rollo de 4" unidad 1 Bajalenguas paquete por 20 1 Guantes de latex para examen caja por 100 1 Venda elástica 2 x 5 yardas unidad 1 Venda elástica 3 x 5 yardas unidad 1 Venda elástica 5 x 5 yardas unidad 1 Venda de algodón 3 x 5 yardas unidad 1 Venda de algodón 3 x 5 yardas unidad 1 Yodopovidona (jabón quirúrgico) frasco x 120 ml 2 Solución salina 250 cc ó 500 cc unidad 1 Termómetro de mercurio o digital unidad 1 Alcohol antiséptico frasco por 275 ml unidad	UND		249,390	244,800	252450	248880
53	BOTIQUIN PARA VEHICULOS CON alcohol antiséptico, algodón, aplicadores, bajalenguas, curas, gasa estéril, guantes de vinilo, linterna dinamo recargable, micropore, pito metálico, preservativo, suero oral para rehidratación, tijera sencilla, toalla higiénica y venda elástica. Todo esto, junto con un cuello ortopédico blando de espuma	UND		130,400	128,000	132000	130133
54	PALETA PUNTO DE ENCUENTRO 30* 30 CM OCTAGONAL Y REFLECTIVA	UND		102,690	100,800	103950	102480
55	PALETA PARE Y SIGA 30 * 30 CM OCTAGONAL, PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, VERDE - ROJO, REFLECTIVO DE GRADO INGENIERÍA COMERCIAL.	UND		58,680	57,600	59400	58560
56	KIT DE CARRETERA BOTIQUIN 5 alcohol toallitas en sobre 1 paquete de algodón x 5 g 1 paquete de aplicadores x 20 unidades 2 bajalenguas 2 apósitos corporales adhesivos 5 curas adhesivas 1 par de guantes de látex empacado individualmente 1 gasa estéril 7.5 x 7.5 cm sobre por 2 unidades 1 micropore de 1/2' x 5 yardas 1 pito metálico 1 sobre de sales de rehidratación oral 1 tijera sencilla 1 instructivo de uso, LINTERNA RECARGABLE, JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS, 2 CONOS, 2 JUEGO DE TACOS, 1 CHALECO REFLECTIVO	UND		105,950	104,000	107250	105733
57	CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA Y NEGRA CON UN LARGO DE 10 METROS Y UN ANCHO DE 50 MM, CON ADHESIVO ACRÍLICO.	UND		69,927	68,640	70785	69784
58	CINTA ANTIDESLIZANTE FLUORESCENTE DE 20 METROS * 50 MM CON ADHESIVO ACRÍLICO Y CARACTERISTICAS FLUORESCENTES.	UND		263,897	259,040	267135	263357

59	Casco Dieléctrico ECO Tipo I Clase E, especialmente diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical . Casco fabricado en Polietileno de alta densidad, resistente a golpes, ralladuras y radiación UV. Suspensión tipo cremallera de 4 puntos con banda antisudor y graduación vertical. Slot laterales tamaño universal para complementar con accesorios de protección auditiva o facial. Cuatro puntos de sujeción para barbuquejo Steelpro. Visera corta para facilitar campo de visión. Peso ultraliviano (343 gr). Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo I - Clase E.	UND	48,900	48,000	49500	48800
60	GAFAS DE SEGURIDAD TRANSPARENTES :Lente de seguridad claro antiempañante para la protección contra impacto y rayos ultravioleta. CUMPLIMIENDO A LOS ESTANDARES DE NORMATIVA ANSI DE ALTO IMPACTO. NORMA: ANZI Z87.1-2003	UND	24,450	24,000	24750	24400
61	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA CASCO: Fabricado en material elastómero hipo alergénico. Tapones lavables y reutilizables de elastómero termoplástico hipo alergénico. Cordón de poliéster rompible que protege al usuario en caso de quedar atrapado en una máquina. Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permitiendo que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. Se adapta a la forma ovalada del canal auditivo sin plegarse. El tapón no se enrolla ni se toca durante la colocación.	UND	110,840	108,800	112200	110613
62	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN: Fabricado en material elastómero hipo alergénico. Tapones lavables y reutilizables de elastómero termoplástico hipo alergénico. Cordón de poliéster rompible que protege al usuario en caso de quedar atrapado en una máquina. Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permitiendo que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. Se adapta a la forma ovalada del canal auditivo sin plegarse. El tapón no se enrolla ni se toca durante la colocación.	UND	22,820	22,400	23100	22773
63	RESPIRADOR DESECHABLE PARA PARTICULAS: diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio aseguran un sellado óptimo, adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara, y al uso conjunto con otros implementos de seguridad como protectores auditivos y gafas, reduciendo, además, la posibilidad de que éstas se empañen. Filtra el aire que respira el usuario en entornos donde se generan niveles molestos de vapores orgánicos y partículas con y sin aceite Para uso en operaciones de fundición, laboratorios, agricultura, manufactura petroquímica. Trabajos de pintura. No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición. No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH	UND	40,750	40,000	41250	40667
64	GUANTES INDUSTRIAL AMARILLO CALIBRE 25 CON GRABADO DE AGARRE HÚMEDO	UND	9,780	9,600	9900	9760
65	GUANTES DE VAQUETA: Hilo: poliéster calibre 30, Medida: 21 - 24 cm. Color: Amarillo, CON COSTURA DOBRE EN REFUERZO, MANGA CORTA Y BANDA ELÁSTICA EN MUÑECA	UND	35,860	35,200	36300	35787

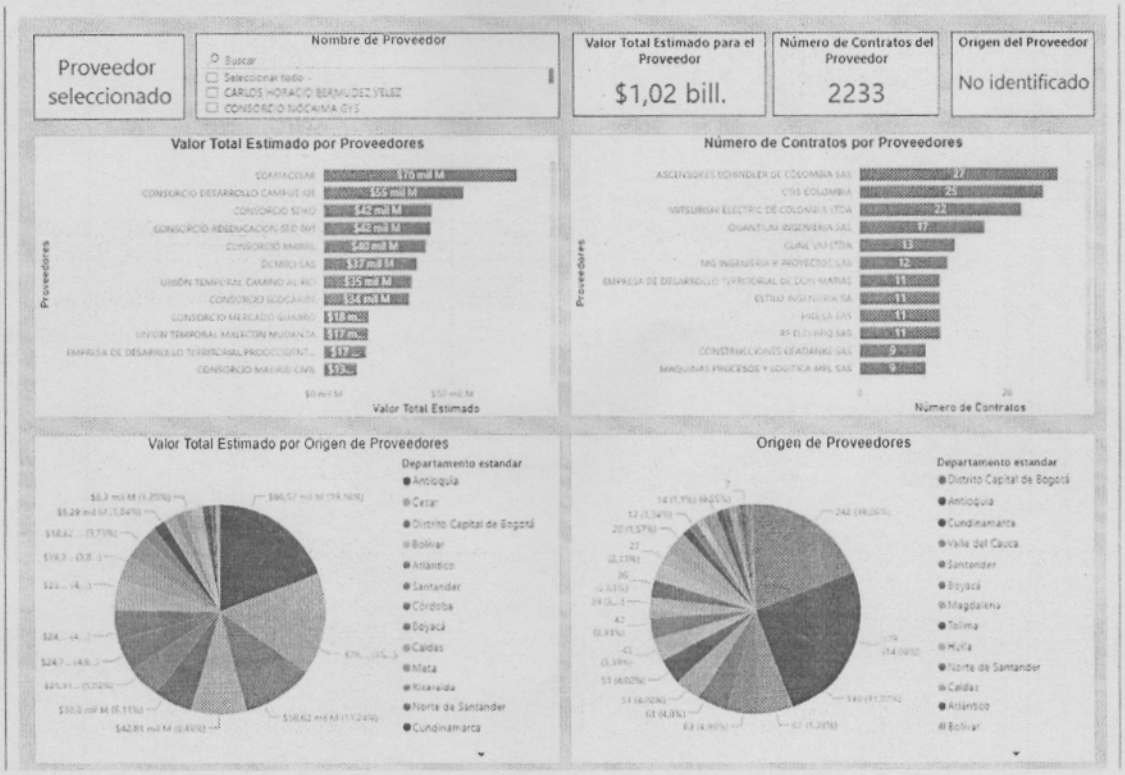
66	GUANTES NYLON RECUBIERTO CON POLIURETANO:Guante multiusos ligero, sin costuras, nylon (74%) – poliuretano (26%), resistencia moderada a la abrasión y rasgado, que cumplan con la normativa en 388:2003 que cumplan con: resistencia a la abrasión: nivel 3 resistencia al corte: nivel 2 resistencia al desgarro: nivel 2 y resistencia a la punción: nivel 2, guante que permite fácil maniobrabilidad y destreza de los elementos a manipular, en colores oscuros, ajuste ergonómico, con puño cerrado y elástico. EN 388:2003	UND	27,710	27,200	28050	27653
67	RECARGA EXTINTOR DE 10 LIBRAS	UND	57,750	56,000	56898.8	56883
68	RECARGA EXTINTOR CO2 DE 20 LIBRAS	UND	82,500	80,000	81284	81261
69	RECARGA EXTINTOR CO2 DE 15 LIBRAS	UND	66,000	64,000	65027.2	65009
			5,769,103	5,620,469	5,792,243	5,727,272

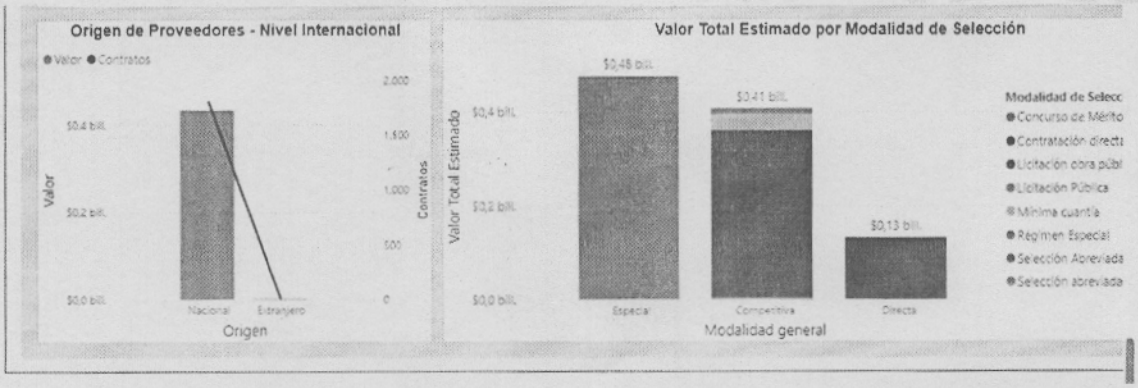




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	2152	$1.003.123.024.962	98,66%	2152	$1.003.123.024.962	98,66%
4217 - Productos para los servicios médicos de urgencias y campo	81	$13.598.155.385	1,34%	81	$13.598.155.385	1,34%
Total	2233	$1.016.721.180.347	100,00%	2233	$1.016.721.180.347	100,00%





(Se extrae la gráfica (2026) del portal dispuesto por Colombia Compra Eficiente con el Estudio de la Demanda en Municipios similares de la Región)

6. ANÁLISIS TÉCNICO

ANÁLISIS TÉCNICO DEL SECTOR

El presente análisis técnico se realiza con el propósito de determinar las condiciones, características y requerimientos técnicos asociados al suministro de elementos de protección personal – EPP, insumos y equipos para la prevención, preparación y atención de emergencias, incluyendo botiquines, elementos de primeros auxilios, camillas y extintores, así como la revisión, mantenimiento, recarga y/o servicio técnico de los extintores y equipos existentes en las diferentes sedes de la Alcaldía del Municipio de La Unión, Antioquia.

La necesidad se encuentra relacionada con las acciones desarrolladas en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, particularmente con la implementación de medidas de prevención y control frente a los peligros identificados en las diferentes áreas y actividades desarrolladas por la Administración Municipal.

Desde el punto de vista técnico, los elementos de protección personal constituyen una medida complementaria dentro de la jerarquía de controles y deben corresponder a los peligros y riesgos identificados en las actividades laborales. Por esta razón, los EPP a adquirir deben contar con características de calidad, resistencia, funcionalidad y protección acordes con el uso previsto y con las condiciones de trabajo de los servidores públicos, contratistas y demás personas que desarrollen actividades en las instalaciones de la entidad.

De igual manera, resulta necesario disponer de elementos e insumos para la atención inicial de emergencias y primeros auxilios, tales como botiquines, elementos de curación, camillas y demás suministros requeridos para fortalecer la capacidad de respuesta ante situaciones que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades laborales.

En materia de prevención y atención de incendios, se requiere contar con extintores adecuados y disponibles en las diferentes sedes de la Administración Municipal, de acuerdo con las necesidades identificadas y las condiciones de las instalaciones. Para garantizar su disponibilidad y funcionamiento,

se hace necesario realizar actividades de inspección, revisión, mantenimiento preventivo y/o correctivo, recarga y servicio técnico de los equipos existentes que lo requieran.

El mantenimiento de los extintores comprende la verificación de sus condiciones físicas y funcionales, así como de sus componentes, presión, agente extintor, mecanismos de seguridad y demás elementos necesarios para determinar su aptitud para el servicio. Cuando técnicamente se requiera, el contratista deberá efectuar la recarga, mantenimiento o reparación correspondiente, o informar al supervisor cuando el equipo no sea susceptible de intervención.

Así mismo, debido a que los extintores se encuentran ubicados en diferentes sedes de la Alcaldía, el contratista deberá contar con la capacidad logística y técnica para realizar su retiro, transporte, intervención y posterior devolución e instalación, cuando sea necesario, garantizando que durante estas actividades se adopten las medidas necesarias para mantener las condiciones de protección de las instalaciones.

Los bienes y servicios requeridos corresponden a productos y actividades que se encuentran disponibles en el mercado nacional y son ofrecidos por proveedores especializados en elementos de seguridad industrial, elementos de protección personal, equipos para atención de emergencias, sistemas y equipos contra incendios y servicios de mantenimiento y recarga de extintores.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, se considera procedente adelantar la contratación de manera integral, permitiendo a la entidad atender las necesidades de suministro de EPP y elementos de emergencia, así como las actividades de revisión, mantenimiento y recarga de los extintores existentes. Esta integración facilita la coordinación de las actividades, la entrega de los elementos y el seguimiento por parte de la entidad, contribuyendo al cumplimiento de las acciones previstas en el SG-SST y al fortalecimiento de las condiciones de prevención y respuesta ante emergencias.

Los bienes y servicios objeto de contratación podrán ser identificados mediante los códigos correspondientes del Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC, de acuerdo con la naturaleza específica de cada elemento y servicio requerido. Colombia Compra Eficiente dispone del clasificador como herramienta para identificar los bienes y servicios mediante los niveles de segmento, familia, clase y producto.

Como referencia sectorial, existen procesos de contratación pública que contemplan conjuntamente la adquisición de botiquines, camillas, extintores y elementos de protección personal para fortalecer la capacidad institucional de atención de emergencias, lo que evidencia la disponibilidad de estos bienes en el mercado y la existencia de proveedores especializados.

Por lo anterior, técnicamente se considera necesario que el contratista seleccionado tenga capacidad para suministrar los elementos requeridos y, cuando corresponda, prestar los servicios técnicos asociados a la revisión, mantenimiento y recarga de los extintores, garantizando la calidad de los bienes, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la oportunidad en las entregas y la adecuada ejecución de las actividades contratadas.

7. ANÁLISIS DEL MARCO NORMATIVO

El presente proceso de contratación se fundamenta en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a la Seguridad y Salud en el Trabajo – SST, la prevención y atención de emergencias, la gestión del riesgo de desastres y las obligaciones de las entidades públicas frente a la protección de sus trabajadores y de las personas que desarrollan actividades en sus instalaciones.

En este sentido, el marco normativo aplicable al objeto contractual comprende, entre otras, las siguientes disposiciones:

Ley 9 de 1979 – Código Sanitario Nacional: establece disposiciones relacionadas con la protección de la salud de los trabajadores y las condiciones de seguridad en los lugares de trabajo. En particular, los artículos 116, 122 y 123 establecen disposiciones relacionadas con los equipos y dispositivos para extinción de incendios y con el suministro de elementos de protección personal en cantidad y calidad acordes con los riesgos existentes.

Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social: establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, incluyendo medidas relacionadas con prevención de incendios, equipos de extinción, condiciones de seguridad y elementos de protección personal. Su aplicación resulta pertinente para las condiciones de seguridad de las diferentes sedes de la Administración Municipal.

Ley 1562 de 2012: modifica el Sistema General de Riesgos Laborales y establece disposiciones orientadas a fortalecer la prevención de los accidentes de trabajo y las enfermedades laborales, constituyendo uno de los fundamentos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ley 1523 de 2012: adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. La norma determina que las entidades públicas son integrantes del Sistema y establece responsabilidades relacionadas con el conocimiento, reducción y manejo del riesgo. Así mismo, el artículo 37 establece que las autoridades municipales deben formular e implementar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y la estrategia para la respuesta a emergencias.

En consecuencia, la adquisición de equipos y elementos destinados a la prevención, preparación y atención de emergencias contribuye al fortalecimiento de la capacidad institucional para responder ante situaciones que puedan afectar a los servidores públicos, contratistas, usuarios, visitantes, bienes e infraestructura de la Administración Municipal.

Decreto 1072 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo: establece las disposiciones relacionadas con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST. En materia de medidas de prevención y control, contempla los Equipos y Elementos de Protección Personal y Colectivo como medidas destinadas a proteger a los trabajadores frente a los peligros existentes en los lugares de trabajo. Igualmente, establece que los EPP deben ser suministrados sin costo para el trabajador y que debe garantizarse su mantenimiento y reemplazo de acuerdo con su vida útil.

De igual manera, el artículo 2.2.4.6.25 del Decreto 1072 de 2015 establece la obligación del empleador o contratante de implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de **prevención, preparación y respuesta ante emergencias**, incluyendo la identificación de amenazas, evaluación

de vulnerabilidades, determinación de recursos disponibles y asignación de los recursos necesarios para prevenir y controlar las amenazas prioritarias.

Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo: establece los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para los empleadores y contratantes. Dentro de sus componentes se encuentran la gestión de peligros y riesgos, las medidas de prevención y control y la gestión de amenazas, incluyendo las acciones relacionadas con la prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

En este contexto, la adquisición de EPP, botiquines, elementos de primeros auxilios, camillas, extintores y demás equipos de emergencia constituye una acción de apoyo para el cumplimiento de las medidas de prevención y control establecidas dentro del SG-SST y para el fortalecimiento de la gestión de amenazas y preparación para emergencias.

Decreto 2157 de 2017: establece directrices para la elaboración del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres de las entidades públicas y privadas, en los aspectos que resulten aplicables, y desarrolla disposiciones de la Ley 1523 de 2012 relacionadas con la gestión del riesgo.

Normas técnicas aplicables: para la adquisición, instalación, inspección, mantenimiento y operación de los equipos y elementos objeto del contrato deberán observarse las normas técnicas colombianas, estándares técnicos y especificaciones de los fabricantes que resulten aplicables a cada producto o servicio, especialmente aquellas relacionadas con equipos de protección personal, primeros auxilios, camillas y equipos contra incendios.

En particular, los extintores deberán mantenerse en condiciones que permitan su utilización oportuna y eficaz. La Ley 9 de 1979 establece expresamente que los equipos y dispositivos para extinción de incendios deben ser diseñados, construidos y mantenidos de manera que puedan ser utilizados de inmediato y con la máxima eficiencia.

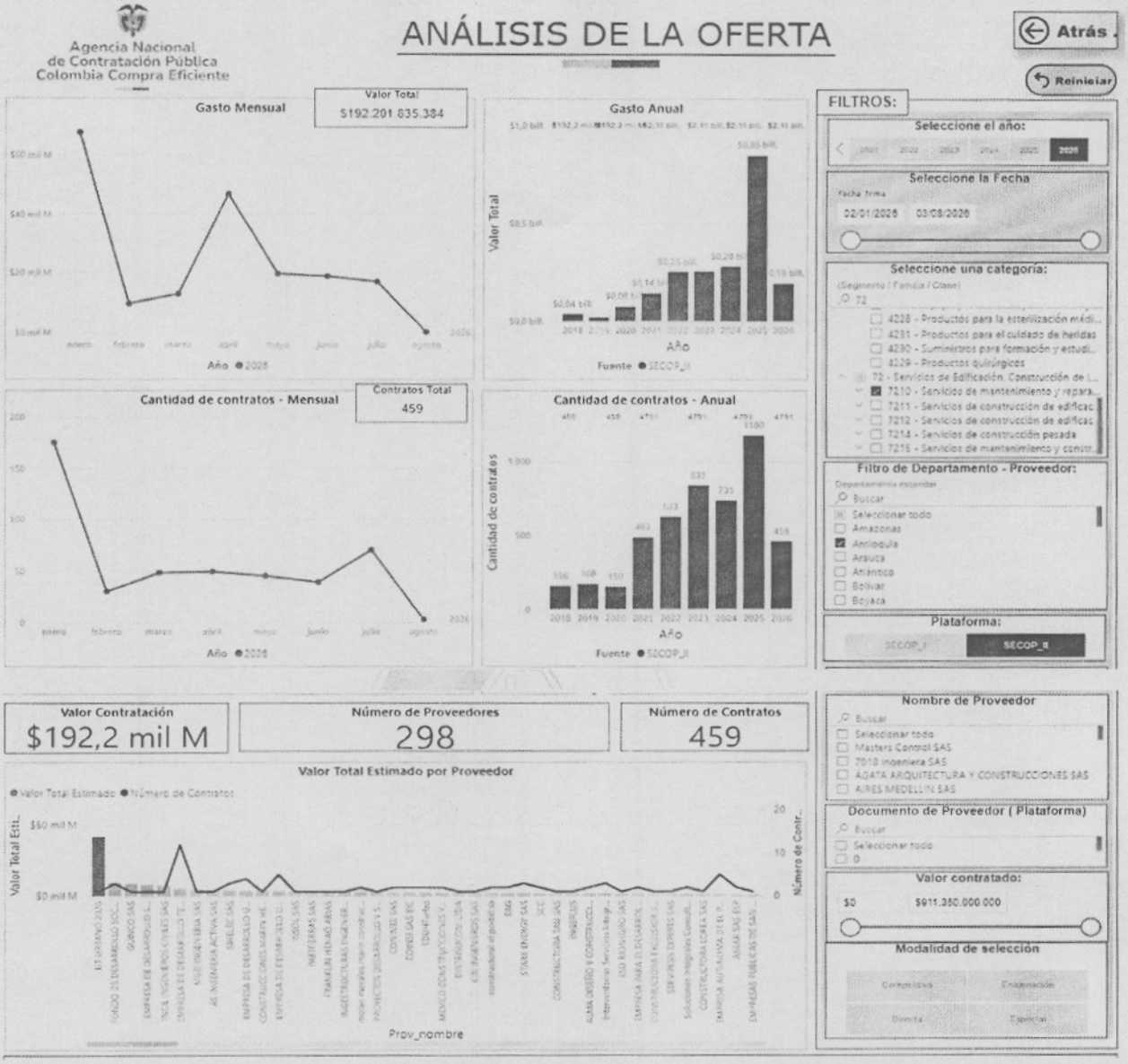
Por lo anterior, la contratación objeto del presente estudio encuentra sustento en el deber de la Administración Municipal de implementar y mantener medidas de prevención y control frente a los peligros identificados, suministrar los elementos de protección personal requeridos, disponer de recursos para la atención de emergencias y garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento de los equipos destinados a la prevención y control de incendios.

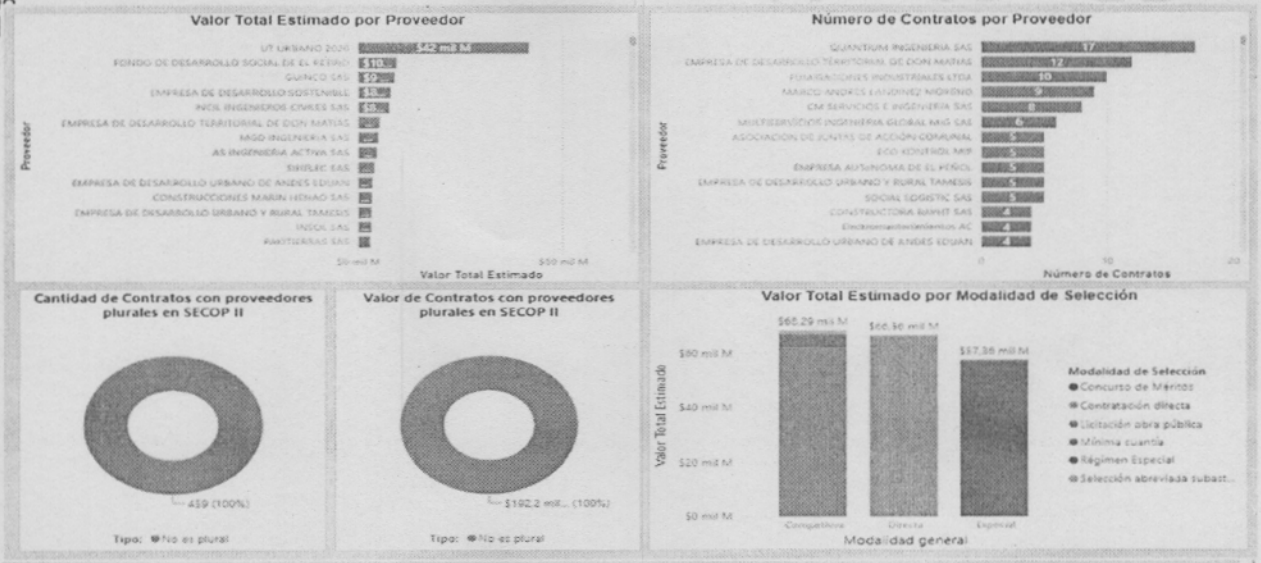
En consecuencia, el suministro de EPP, botiquines, insumos de primeros auxilios, camillas y extintores, así como la revisión, mantenimiento, recarga y/o servicio técnico de los equipos existentes, se encuentra directamente relacionado con el cumplimiento de las obligaciones institucionales derivadas del SG-SST y con las acciones de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la Alcaldía del Municipio de La Unión, Antioquia.

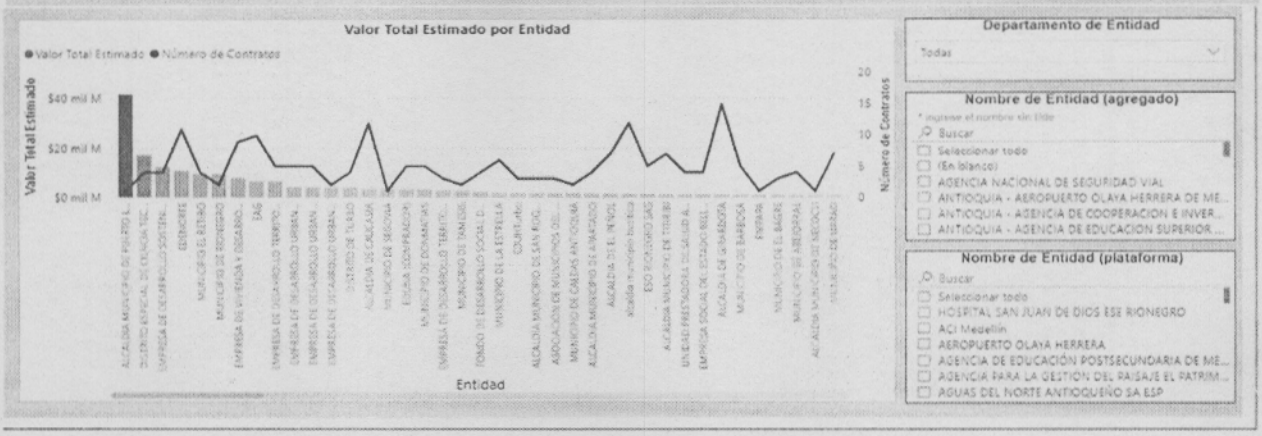
8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado local, regional, y nacional, con capacidad de proveer los bienes o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen

posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad.







Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	452	$191.417.048.017	99,59%	452	$191.417.048.017	99,59%
4217 - Productos para los servicios médicos de urgencias y campo	7	$784.787.367	0,41%	7	$784.787.367	0,41%
Total	459	$192.201.835.384	100,00%	459	$192.201.835.384	100,00%

Vale la pena, que tal y como se puede apreciar en la gráfica, son múltiples los proveedores, ya que el mercado se encuentra abierto para las personas naturales y jurídicas que quieran incursionar en el mismo, siempre y cuando se ciñan a la normativa antes referida y demás que reglamente las condiciones y requisitos para este tipo de actividad comercial.

DIEGO ESTEBAN PATIÑO GARCIA
Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos

Proyectó	Johana Arenas Quirama Profesional Universitaria
Revisó	Diego Esteban Patiño García Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos
Aprobó	Diego Esteban Patiño García Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos