ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA NO. CCE-015-MC-2023

"Contratar la adquisición, recarga y mantenimiento de extintores y, la adquisición de elementos de botiquines tipo A para la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente."

Grupo Interno de Gestión contractual, asuntos legales y judiciales
Secretaría General
Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente
ANCP-CCE
2023

Introducción

Con el propósito de observar lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.4.11 del Decreto 1082 de 2015, cumplir con la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente y materializar los principios de planeación, responsabilidad y transparencia, esta Entidad identificó que el objeto del presente proceso de selección en lo referente a la recarga de extintores, se encuentra dentro del sector secundario *"Industrial"*, que a su vez se podría encuadrar en el subsector *"Fabricación de sustancias y productos químicos"*[1] el cual comprende envasado, embotellado, manipulación y transformación de materias primas y/o productos semielaborados, entre otros.

1. Aspecto jurídico – Equipo contra Incendios

En el mercado existe la oferta de estos bienes y servicios de acuerdo con las características que exigen los compradores. Específicamente, se adaptan a la normatividad que rige la Seguridad y la Salud de los empleados, cuando se encuentran realizando su labor.

Este mercado se encuentra supervisado y controlado por la Superintendencia de Industria y Comercio.

En nuestro país existe, respecto a este punto, las normas aplicables a Seguridad y Salud en el Trabajo, a continuación, relacionamos algunas:

- Norma Técnica Colombiana 2885 basada en la NFPA versión 2009
- Decreto Único Reglamentario 1072 de 2015 en su artículo 2.2.4.6.25
- Resolución 2400 de 197979 Titulo VI Capítulo 1 en el artículo 205
- Resolución 2400 de 1979artículo 220, 225,226,

[1] DANE; Boletín técnico; Índice de Producción Industrial (IPI) Julio 2023; Pág. 5; Tomado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPI/bol-IPI-jul2023.pdf

2. Aspecto económico– Equipo contra Incendios

La actividad económica está dividida en sectores, cada sector se refiere a una porción de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones, su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El sector industrial suele aceptar los productos finales del sector primario y luego los aplica para construir productos completos que luego son adquiridos por el usuario final o enviados para su posterior procesamiento o fabricación. El sector industrial o secundario puede clasificarse en dos tipos: industria pesada e industria ligera. La mayoría de las industrias transforman las materias primas en productos acabados. Se consumen grandes cantidades de energía para hacer funcionar el proceso.[2]

El objeto del presente contrato que va a adelantar la ANCP-CCE, se enmarca en el subsector Fabricación de sustancias y productos químicos, el cual, de conformidad con el Índice de Producción Industrial por actividades industriales total nacional (enero - julio 2023 / enero - julio 2022), ha sufrido una variación de -2.2% lo que representa en el sector Industrial, una contribución de -0.2% con relación al año inmediatamente anterior.[3]

De otra parte, se tiene que regularmente estos productos son ofertados por fabricantes y distribuidores de elementos de protección y seguridad para los empleados de las empresas. Acerca de la demanda de distribución de los elementos de seguridad los encontramos en el sector privado.

[2] El sector industrial de la economía; tomado de; https://predictiva21.com/el-sector-industrial/

[3] DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI; Pág. 8; Tomado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPI/bol-IPI-jul2023.pdf

Imagen 1: Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-1,2**	
1000	Elaboración de productos alimenticios	-2,9	-0,5
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-10,9	-0,3
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-9,7	-0,3
1300	Fabricación de productos textiles	-20,0	-0,3
1400	Confección de prendas de vestir	-9,1	-0,2
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-10,5	-0,2
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-2,2	-0,2
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-15,4	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-5,1	-0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-20,9	-0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-2,5	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-6,8	-0,1

Fuente: DANE.

De acuerdo con el mencionado boletín, en el periodo enero - julio 2023 comparado con el periodo enero - julio 2022, de las 26 actividades industriales 18 registraron variaciones negativas restando 2,9 puntos porcentuales, incluyendo la actividad en análisis y 8 actividades presentaron variaciones positivas sumando 1,7 puntos porcentuales a la variación año corrido.

3. Aspecto jurídico – Servicios médicos de urgencias

Este sector se encuentra supervisado y controlado por la Superintendencia de Industria y Comercio, adicionalmente el marco normativo que regula la materia a nivel nacional es:

- Decreto 614 de 1984 en el artículo 30 literal b ítem 5 sobre el contenido de las actividades en los programas de Salud Ocupacional de las empresas que resulten de los siguientes contenidos mismos de adelantar programas de seguridad y salud en el trabajo.
- Resolución 2413 de 1979: El patrono deberá disponer lo que sea necesario para cualquier tratamiento médico de emergencia (…)
- Resolución 2013 de 1996: Comités Paritarios de Salud Ocupacional (COPASO)
- Resolución 1016 de 1989: reglamenta la organización y funcionamiento de los Programas de Salud Ocupacional.

- Decreto Ley 1295 de 1994: organización y administración de los riesgos profesionales en el País.
- Ley 776 de 2002: reforma a las prestaciones en el Sistema General de Riesgos Profesionales.
- Resolución 1401 de 2007: Investigación de Accidentes de trabajo.
- Ley 1562 de 2012: Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
- Decreto 1072 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

El uso y disposición de los implementos de primeros auxilios en la ciudad de Bogotá es supervisado y controlado por la Secretaría Distrital de Salud, quien, para establecer la obligatoriedad de uso de los elementos de primeros auxilios en los sitios de trabajo, expidió la resolución 705 de 2007.

En esta resolución discrimina los botiquines en Tipos A, B y C, y teniendo en cuenta las actividades que se desarrollan en la ANCP-CCE, se requiere adquirir algunos de los elementos que componen los botiquines tipo A.

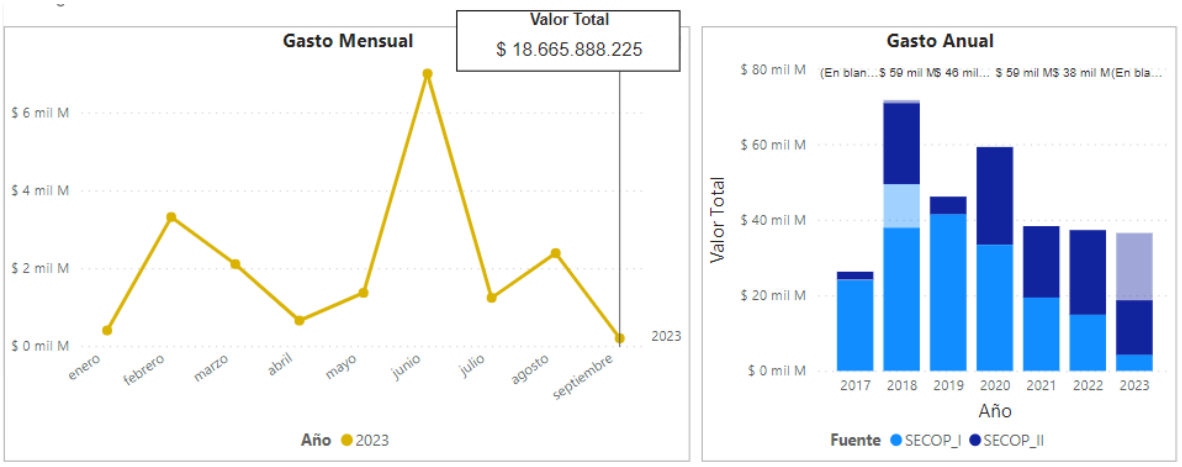
4. Aspecto económico– Equipo contra Incendios

Los bienes que se pretenden adquirir son ofrecidos por micro y pequeñas empresas de la ciudad y también grandes empresas de fabricación y distribución de elementos de seguridad, así como personas naturales dedicadas a la fabricación y comercialización de los mismos.

5. Análisis de la demanda

Conforme con la herramienta de visualizador de análisis de demanda dispuesta por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, para la vigencia 2023 a la fecha, el Estado colombiano ha comprado mediante las distintas plataformas de compra pública del Secop, un total de **DIECIOCHO MIL SEISICIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS MC/TE ($18.665.888.225),** en compras relacionadas con los códigos UNSPSC llevados a la clase **46191600 – Equipo Contra Incendios** y **42172000 - Kits para los servicios médicos de urgencias y campo.**

Imagen 2: Valor total de la demanda del Estado colombiano para la vigencia 2023 en equipo contra incendios



a. Comportamiento del gasto histórico

La ANCP-CCE durante la vigencia 2022 y 2021 adelantó dos procesos para la contratación de recargas y revisión de los extintores a todo costo, así:

Año	2022
Referencia del Contrato	CCE-262-5-2022
Objeto del Contrato	Contratar la prestación de servicios para realizar el mantenimiento (revisión y recarga) a todo costo de los extintores de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente-.
Valor ejecutado	$ 1.707.220,00
Contratista	EXSOLVEN SAS
URL Proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3184512&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año	2021
Referencia del Contrato	CCE-170-5-2021

Objeto del Contrato	Contratar la prestación de servicios para realizar el mantenimiento (revisión y recarga) a todo costo de los extintores de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente-
Valor ejecutado	$ 1.332.410,00
Contratista	PROSEIN EPP
URL Proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2052234&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

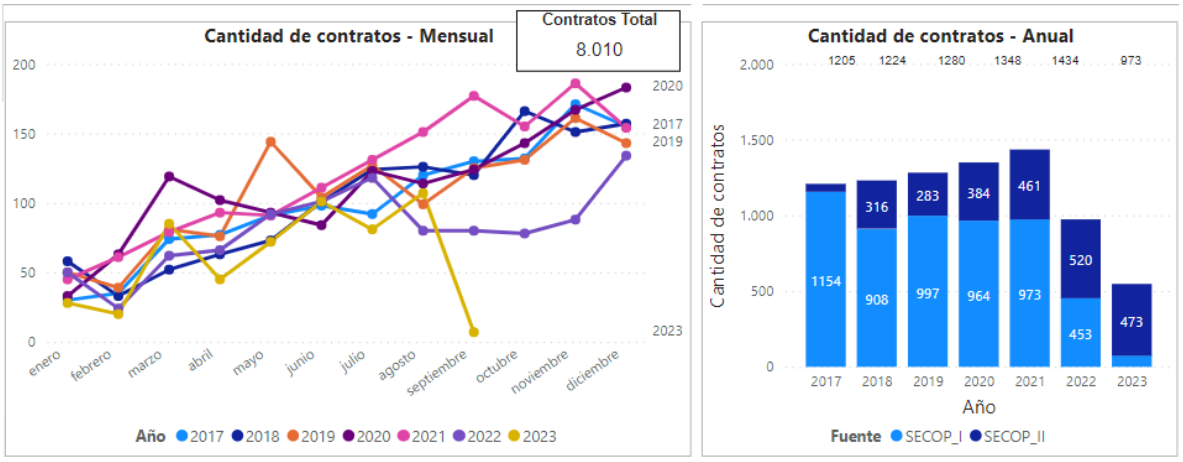
b. Demanda de otras entidades públicas

Al realizar la búsqueda de la contratación realizada por otras entidades públicas relacionadas a los códigos UNSPSC:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
46191600	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	Protección contra incendios	Equipo contra incendios	N/A
42172000	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos para los servicios médicos de urgencias y campo	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo	N/A

Se puede evidenciar que desde la vigencia 2017, se han ejecutado un total de 8.010 contratos, siendo el año 2021 con más contratos relacionados a este tipo de servicios, puesto se ejecutaron un total de 1.348 contratos.

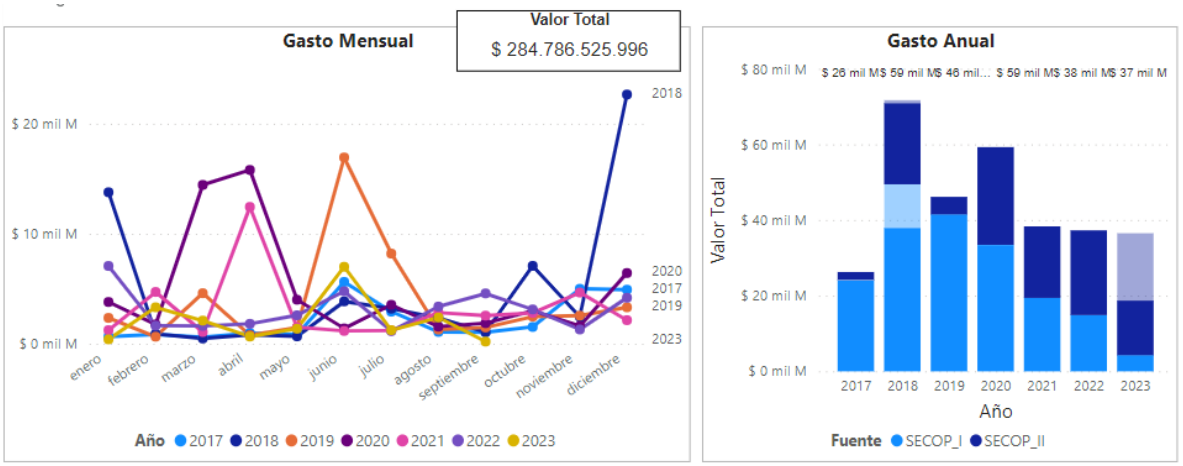
Grafica 2. Número de contratos - anual.



Fuente: Visualizador de análisis de demanda. ANCP-CCE.

En cuanto al valor ejecutado a través de los contratos relacionados con la ejecución de servicios clasificados dentro de los códigos UNSPSC mencionados, se puede observar que desde el año 2017, las entidades públicas han adelantado contratos por un valor total estimado de 285 mil millones de pesos, siendo el año 2018 la vigencia en la que más se ejecutaron recursos, con un aproximado de 59 mil millones de pesos.

Imagen 8. Número de contratos - anual.

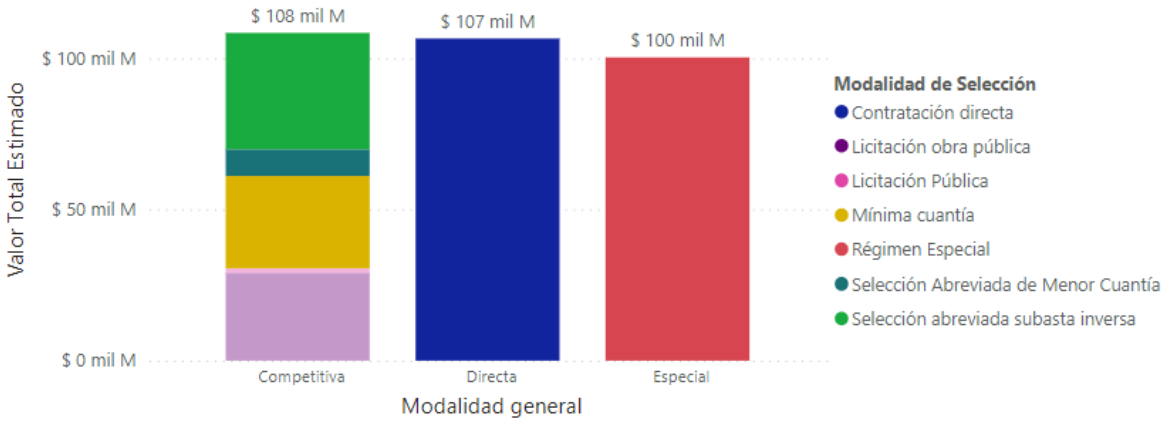


Fuente: Visualizador de análisis de demanda. ANCP-CCE.

De igual manera, se puede evidenciar que la modalidad de selección a través de la cual se han ejecutado más recursos de contratos relacionados los códigos UNSPSC mencionados, es la Contratación Directa, con un total de 701 contratos

ejecutados, por valor estimado de 107 mil millones de pesos, seguido de los procedimientos de las entidades con un régimen especial de contratación, con un total de 3.711 contratos ejecutados, sin embargo, estos solo ascienden a un valor estimado de 100 mil millones de pesos.

Grafica 4. Valor estimado por modalidad de selección



Fuente: Visualizador de análisis de demanda. ANCP-CCE.

Ahora bien, la ANCP-CCE analizó los contratos competitivos de mínima cuantía similares publicados por entidades estatales, esto es, aquellos en los cuales se contrató la adquisición y recarga de extintores y elementos de botiquines de emergencia:

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Modalidad de contratación	Contratista	Valor del Contrato	URL Proceso
EPMSC TIERRALTA	324-014-23	Contratar la adquisición de elementos para emergencia: 1. compra y recarga de extintores contraincendios, camillas, botiquines y dotación de botiquines para primeros auxilios y 2. Señalizaciones de áreas laborales, necesarios para garantizar atención básica y procesos seguros en las áreas ocupacionales donde participan del tratamiento penitenciario las personas privadas de la libertad en la Cárcel y Penitenciaria de Mediana Seguridad de Tierralta - CPMS Tierralta	Mínima cuantía	DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS.	$ 1.965.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4796044&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE RIOSUCIO CALDAS	MC-609-05-2023	SUMINISTRO DE RECARGA DE LOS EXTINTORES Y KITS PARA LA DOTACION DE BOTIQUINES DEL EPMSC DE RIOSUCIO, CALDAS	Mínima cuantía	SINDTEC S.A.S.	$ 1.268.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4289636&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EPMSC LA PLATA-INPEC-	INVITACION # 05-2023	CONTRATAR COMPRA DE SEÑALIZACION PARA LAS AREAS OCUPACIONALES, RECARGA DE EXTINTORES, COMPRA DE CAMILLAS Y DOTACION DE BOTIQUINES PARA LAS AREAS LABORALES DE LOS PPL. DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIANA SEGURIDAD DE LA PLATA HUILA (CPMSLPL).	Mínima cuantía	SEGUSER JM	$ 2.992.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4813234&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
COPED	016 COPED 2023	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EXTINTORES NUEVOS Y RECARGA DE LOS YA EXISTENTES, BOTIQUINES, CAMILLA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIONES PARA ÁREAS LABORALES DEL COMPLEJO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE ALTA Y MEDIA SEGURIDAD PEDREGAL MEDELLÍN	Mínima cuantía	EXTINTORES Y FUMIGACIONES CALDAS N°2	$ 1.833.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4308633&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

EPMSCCAR	007 - 303 de 2023	Contratar la recarga de extintores, compra de dotación de botiquines y señalización para el Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Cartagena	Mínima cuantía	SEGURIDAD Y SUMINISTROS AL DIA SAS	1.913.830	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4853493&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD PARA MUJERES DE BUCARAMANGA	420-CPMSMBUC-006-2023	DISPONIBILIDAD PARA ADQUISION DE PRODUCTOS DE SEÑALIZACIÓN ÁREAS OCUPACIONALES, COMPRA Y RECARGA DE EXTINTORES, COMPRA DE CAMILLAS Y DOTACIÓN DE BOTIQUINES DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD PARA MUJERES DE BUCARAMANGA.	Mínima cuantía	AGROFUMIGACION INDUSTRIAL S.A.S.	$ 2.650.200	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4433819&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO INPEC DE IPIALES	006-2023	CONTRATAR EL SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE BOTIQUIN PARA LAS AREAS LABORALES DEL CPMSC IPIALES	Mínima cuantía	NEXUS YD SAS	$ 2.500.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4569952&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CPMS-FUSAGASUGA**	MC 009-2023	CONTRATAR LA ADQUISICION Y RECARGA DE EXTINTORES, DOTACION DE BOTIQUINES Y SEÑALIZACION PARA LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIANA SEGURIDAD DE FUSAGASUGA CUNDINAMARCA RESOLUCION N.° 001618 DEL 28 DE FEBRERO DE 2.023.	Mínima cuantía	Equipo Sermatex ltda	$ 2.296.681	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4450488&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

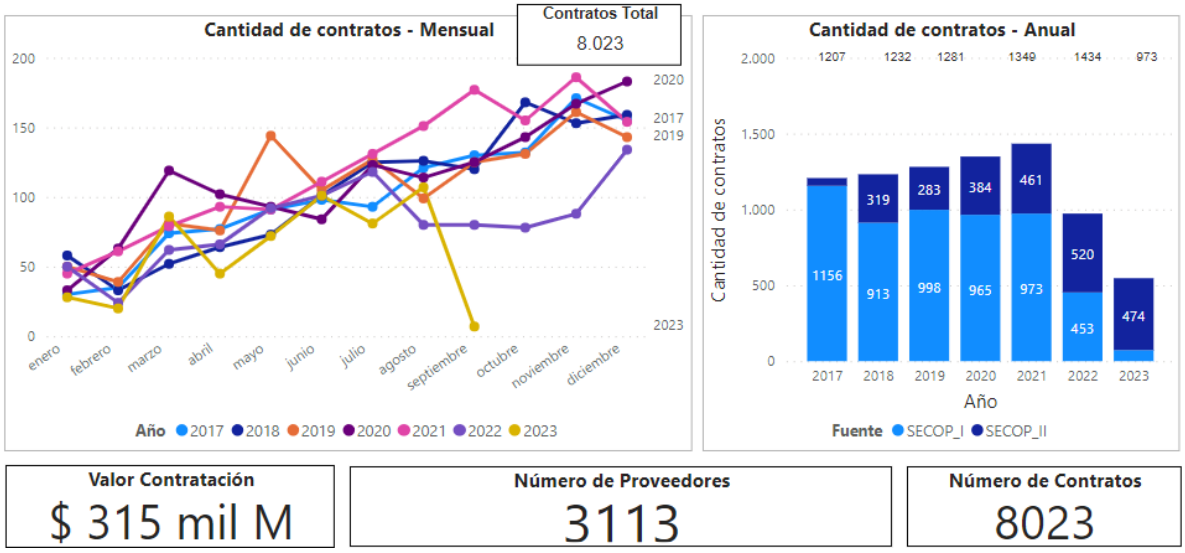
Fuente: SECOP I.

Asi las cosas, se puede observar que el promedio de los valores de los contratos relacionados anteriormente es de **DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS MC/TE ($2.151.088).**

6. Análisis de la oferta

Al realizar la búsqueda a través del visualizador de análisis de la oferta de la ANCP-CCE de los oferentes que han ejecutado objetos contractuales relacionados los códigos UNSPSC ya mencionados en la sección anterior, se puede observar que, desde el año 2017, un aproximado de 3.113 de proveedores han ejecutado 8.023 contratos, por un valor estimado de 315 mil millones.

Grafica 5. Contratos por proveedores

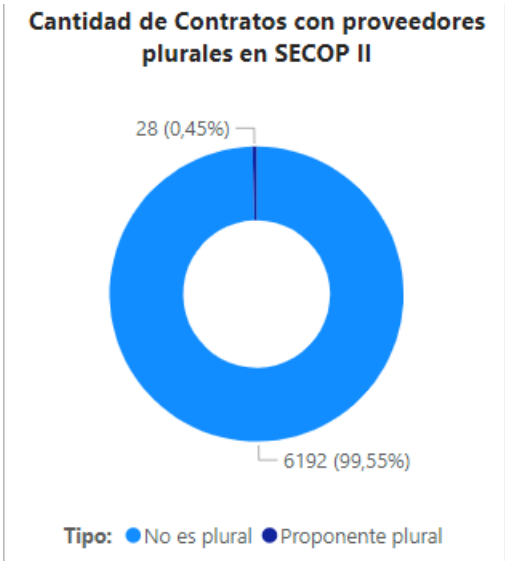


Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 315 mil M	3113	8023

Fuente: Visualizador de análisis de demanda. ANCP-CCE.

De igual manera, se puede observar que el 99.55% de los contratos fueron ejecutados por proveedores singulares y el 0.45% fueron ejecutados por proveedores que son proponente plural.

Grafica 7. Cantidad de contratos con proponente plural



Fuente: Visualizador de análisis de oferta. ANCP-CCE.

En este contexto, el pasado 19 de septiembre de 2023, la ANCP-CCE envió solicitudes de cotización a diferentes oferentes que han participado en procesos de selección de conformidad con los datos arrojados en datos abiertos, es de precisar que ninguna de las solicitudes fue contestada o atendida debidamente por los oferentes requeridos.

En consecuencia, con lo anterior, se hizo una búsqueda de los procesos con objetos similares al que aquí se pretende contratar, identificando e individualizando cada uno de los productos y servicios a contratar, de dicho ejercicio se pretende establecer los valores promedios en los que se han contratado los bienes y servicios a contratar arrojó los resultados a continuación relacionados:

BIEN	ENTIDAD	No. PROCESO	PROVEEDOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC DE 10 LB.	RNES	INVITACIÓN PUBLICA 004 DE 2023 RNEC	Nitro fumigaciones	7	$17.000	$119.000
RECARGA EXTINTOR QUIMICO SECO ABC MULTIPROPISITO EXTINTOR	Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC	CAQUEZA MC-004-2023	Megaservice GVM LTDA	5	$9.000	$45.000
Recarga de extintores multipropósito ABC de 10 libras. Cambio de polvo,	CPMSBEL	PROCESO 035.CPMSBEL.2023	ANTIOQUEÑA DE EXTINTORES S.A.S.	16	$10.900,	$174.400

actualización de etiqueta, cambio de empaque, limpieza de piezas.						
Recarga y mantenimiento de extintor multipropósito ABC polvo químico 10 libras	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE MANIZALES	Número del proceso INVITACION 011 DE 2023	Extintores Eje Cafetero	1	$12,000.	$12.000

Así la cosas y en atención a que la Agencia pretende contratar el mantenimiento y recarga de 19 extintores multipropósito ABC polvo químico 10 libras, el promedio del valor unitario es de $12.225, lo que permite establecer el valor subtotal de $232.275

BIEN	ENTIDAD	No. PROCESO	PROVEEDOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR CO2 DE 5 LB.	RNES	INVITACIÓN PUBLICA 004 DE 2023 RNEC	Nitro fumigaciones	4	$47.000	$ 188.000
RECARGA EXTINTOR C O 2 DE 5 LIBRAS-COLOR ROJO	EPMSC SANTANDER DE QUILICHAO - INPEC	14-2023-EPMSC-SQ	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SANTANDER DE QUILICHAO	1	$41.000	$41.000
Mantenimiento y recarga de extintores CO2 de 5 libras	ICBF RISARALDA//	MC 011 EXTINTORES RIS 2023	ENSG	24	$40.000	$40.000

Así la cosas y en atención a que la Agencia pretende contratar el mantenimiento y recarga de 19 extintores extintores CO2 de 5 libras, el promedio del valor unitario es de $42.667, lo que permite establecer el valor subtotal de $810.673.

BIEN	ENTIDAD	No. PROCESO	PROVEEDOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXTINTOR TIPO POLVO QUIMICO SECO A, B, C, CAPACIDAD 10 LIBRAS.	COPED	016 COPED 2023	Extintores y Fumigaciones Caldas	2	$45.000	$90.000
Compra de ex tintor ABC 10 LB	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	417-013-2023	JAVIER ALEXANDER ZORRO AMAYA	1	$70.000	$70.000

ADQUISISCION DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO DE CLASE ABC 1O LBS	RNEC	IP-003 DEL 2023 RNEC -RDEC	INRECOIN M.A SAS	10	$46.000	$460.000

Así la cosas y en atención a que la Agencia pretende contratar la adquisición de 2 extintores multipropósito ABC polvo químico 10 libras, el promedio del valor unitario es de $53.668, lo que permite establecer el valor subtotal de $107.336

BIEN	ENTIDAD	No. PROCESO	PROVEEDOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ADQUISICION EXTINTOR CO2. DE 5 LBS (INCLUIDO SOPORTE Y SEÑALIZACION)	RNES	INVITACIÓN PUBLICA 004 DE 2023 RNEC	Nitro fumigaciones	4	$ 207.000	$ 828.000
Adquisición de uno (1) extintor CO2 (Dióxido de carbono) de 5 lbs en acero de color Rojo	RNEC	IP 002 DE 2023-DELEGACION CAUCA	CAUCA FUMI	1	$ 250.000	$ 250.000
ADQUISICION EXTINTOR CO2. DE 5 LBS (INCLUIDO SOPORTE Y SEÑALIZACION)	RNEC	INVITACIÓN PUBLICA 004 DE 2023 RNEC	DISTRIBUIDORA DIPRO SAS	4	$200.000	$800.000

Así la cosas y en atención a que la Agencia pretende contratar la adquisición de 3 extintores de CO2. de 5 LBS, el promedio del valor unitario es de $219.000, lo que permite establecer el valor subtotal de $657.000.

BIEN	ENTIDAD	No. PROCESO	PROVEEDOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Botiquín morral portátil primeros auxilios Completo Tipo A	EPMSC LA PLATA-INPEC-	INVITACION # 05-2023	INGERVIS SAS	1	$230.000	$230.000
Botiquín Tipo A	COPED	016 COPED 2023	MILTON ANDRES LOPEZ LADINO	2	$238.000	$476.000
Botiquín tipo A doce (12) piezas	CPMSBEL	PROCESO 035.CPMSBEL.2023	COMPREBUCE S.A.S.	1	$205.179	$205.179

Así la cosas si la Agencia pretende contratar la adquisición de 12 Botiquín tipo A doce (12) piezas, el promedio del valor unitario es de $224.393, lo que permite establecer el valor subtotal de $2.692.716.

No obstante, al estudio de los valores asociados a la adquisición de los Kits de botiquín tipo A, es importante precisar que la Agencia a través del presente proceso no pretende adquirir Kits de botiquín tipo A completos, sino algunos elementos (descritos en la ficha técnicas) que regularmente componen dichos Kits, en consecuencia se adelantó una revisión a través de la TVEC de los precios unitarios en los que se ofertan cada uno de estos elementos, arrojando el siguiente resultado:

ELEMENTOS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GASAS LIMPIAS PAQUETE	12	$10.773	$ 129.276,00
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"	12	$9.384	$ 112.608,00
BAJALENGUAS x 20	12	$3.118	$ 37.416,00
GUANTES MULTIUSOS DE LÁTEX x 100	12	$8.390	$ 100.680,00
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	12	$3.277	$ 39.324,00
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	12	$4.236	$ 50.832,00
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	12	$5.995	$ 71.940,00
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	12	$4.042	$ 48.504,00
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS	12	$6.381	$ 76.572,00
YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) x120ml	2	$42.084	$ 84.168,00
SOLUCIÓN SALINA 250 cc	12	$7.761	$ 93.132,00
TERMÓMETRO DE MERCURIO	5	$17.930	$ 89.650,00
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml	12	$3.880	$ 46.560,00

$	**980.662,00**

Así las cosas, los costos asociados a los elementos de botiquín Tipo A, los cuales se encuentran debidamente descritos y discriminados en la ficha técnica y en el cuadro anterior, representa un costo inferior al arrojado en el análisis llevado a cabo, el cual podría establecerse alrededor de **NOVECIENTOS OCHENTA MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MC/TE ($ 980.662).**

En este sentido, partiendo de los valores hallados en el ejercicio de consulta en datos abiertos con relación a los procesos que han sido suscritos por otras entidades estatales en lo que va de la vigencia 2023 y la revisión de precios individuales y unitarios en la TVEC, se tiene que los valores promedios para cada uno de los ítems son los siguientes:

ITEM	VALOR PROMEDIO
RECARGAR 19 EXTINTORES ABC DE 10 LB.	$232.275
RECARGAR 19 EXTINTORES CO2 DE 5 LB.	$810.673
ADQUIRIR 2 EXTINTORES ABC DE 10 LB.	$107.336
ADQUIRIR 3 EXTINTORES CO2 DE 5 LB.	$657.000
ADQUIRIR ELEMENTOS DE BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO A.	$980.662
TOTAL	**$2.787.946**

7. Valor estimado del contrato

Teniendo en cuenta todo lo anterior, se puede estimar que el valor del contrato será hasta por la suma de **DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($ $2.787.946) M/CTE** incluidos todos los impuestos y gravámenes a que haya lugar.

8. Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto No. 1082 del 2015 adicionado por el Artículo 3 del Decreto 1860 del 2021 el cual señala: "Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia.

Para tal efecto, las empresas que manifiesten dentro de la carta de presentación de oferta el cumplimiento de las condiciones establecidas en el mencionado artículo se les verificará la experiencia de la siguiente manera:

Con el objeto de verificar la idoneidad del futuro contratista en la ejecución del contrato, el oferente deberá presentar con su propuesta, máximo tres (3) certificaciones que acrediten haber ejecutado contratos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial del presente proceso de selección.

Rol	Nombre	Cargo
Proyectó:	José Fuentes Rosado	Analista T2 Grado 6 S.G
Revisó:	Eduardo Torres	Contratista - SG
Revisó:	Astrid Camargo	Gestor T1 Grado 11