ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PUBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EXTINTORES CO2 Y EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS EXISTENTES EN LAS DIFERENTES OFICINAS Y/O DEPENDENCIAS ADSCRITAS AL ICBF REGIONAL HUILA Y CENTROS ZONALES.

OCTUBRE 2024

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 10

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 18

4. ANEXOS 25

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente[1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF (Sede de la Dirección General) durante el periodo 2021/2022/2023 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad

[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

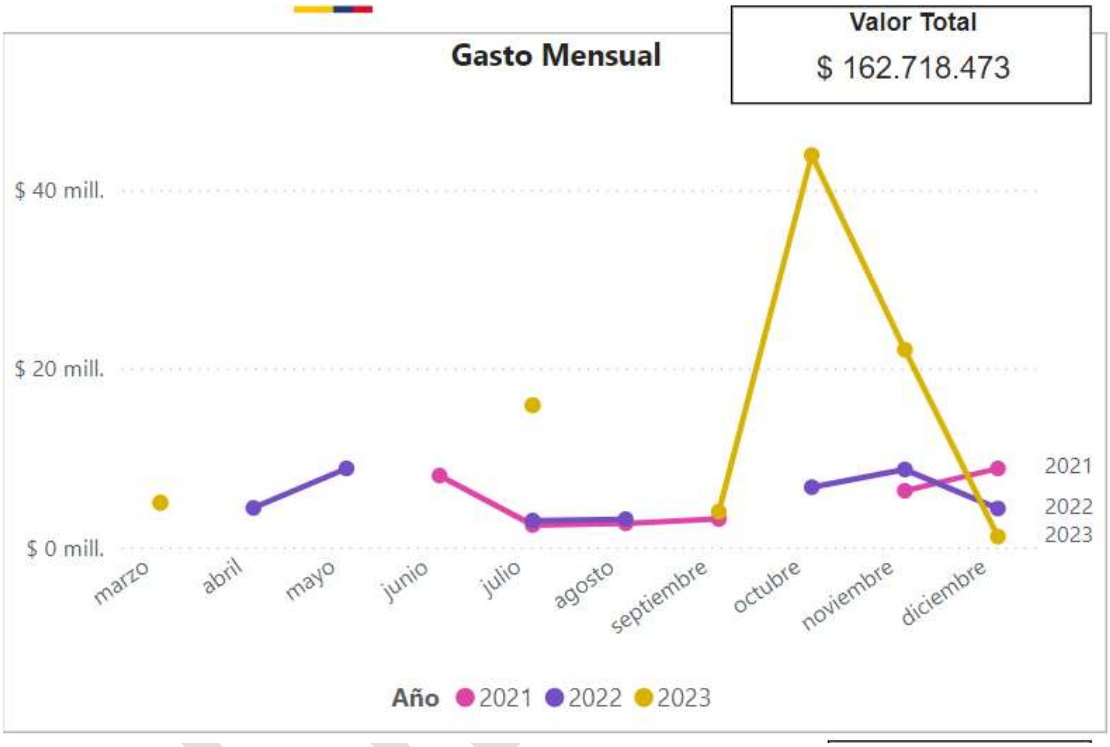
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PUBLICA

ha realizado (3 Contratos) procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

Gasto mensual

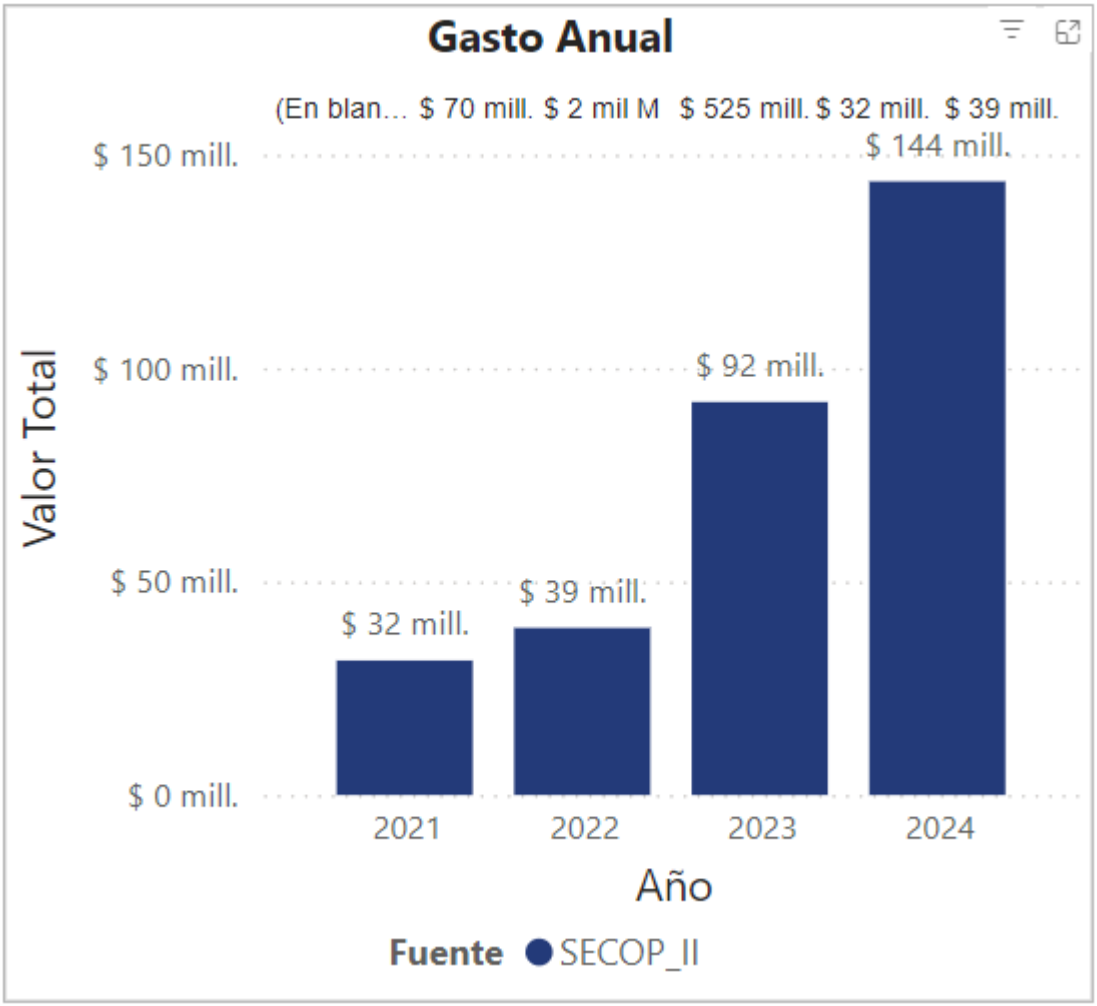


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2021, 2022 y 2023 fue de $162.718.473. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue en el 2023 $43.883.862

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Gasto anual

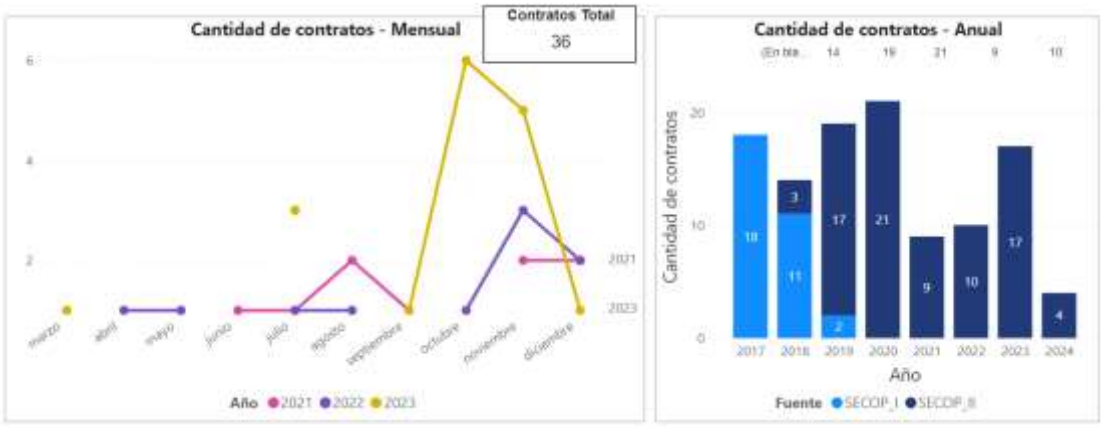


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $ 143.733.440 El 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

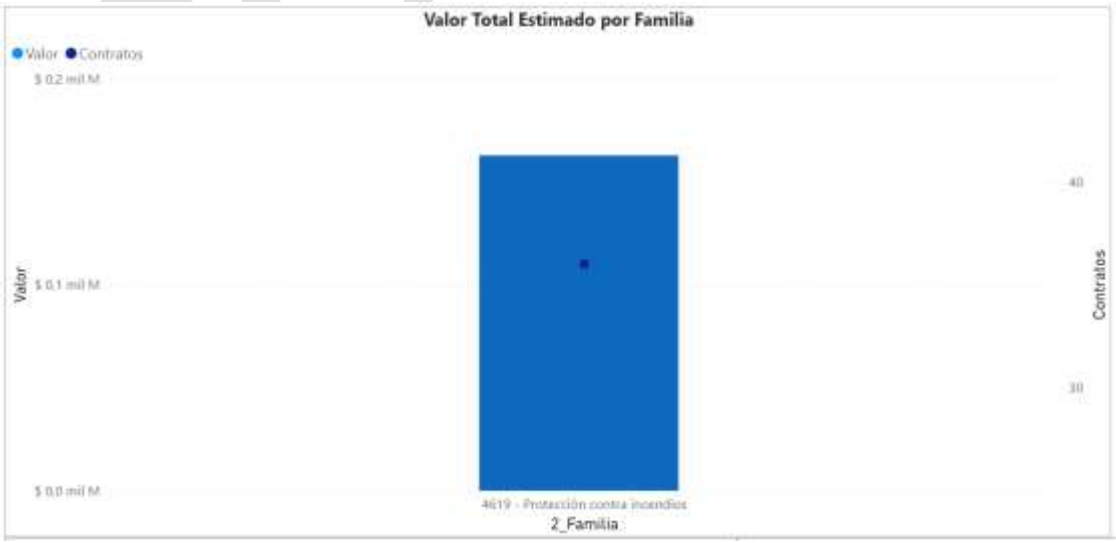
Cantidad de contratos – anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el ICBF suscribió 36 (treinta y seis) contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 4619- Protección contra incendio

Número y valor de contratos por proveedor



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que en los años analizados se celebro un contrato por año.

Valor estimado por modalidad de selección:



Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2021 – 2023 se adelantaron mediante mínima cuantía.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-MC-012-2023-QUI
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SUMINISTRAR, RECARGAR Y PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF UBICADOS EN LA REGIONAL QUINDÍO, CENTRO ZONAL AMENIA NORTE, CENTRO ZONAL ARMENIA SUR, CENTRO ZONAL CALARCÁ Y LAS DEMÁS SEDES PARA VIGENCIA 2023
Presupuesto oficial (P.O.)	821.400 COP
Número del contrato	63001312023
Contratista	ALMAR EXTINTORES Y SEÑALIZACION EMPRESARIAL
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	68 (Días)
Valor contratado	821.400 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Verificar aceptación de oferta
Fuente (URL del proceso):	

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5054382&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2023
Número proceso	MC-03-2023-SAN
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR A TODO COSTO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DEL ICBF REGIONAL SANTANDER DE ACUERDO A LAS CONDICIONES TECNICAS REQUERIDAS
Presupuesto oficial (P.O.)	10.510.000 COP
Número del contrato	68002802023
Contratista	RODOLFO BARBOSA BARBOSA-CUERPO OFICIAL DE PREVENCION DE EMERGENCIAS
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	172 (Días)
Valor contratado	10.510.000 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Verificar aceptación de oferta
Fuente (URL del proceso):	

https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4624972&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-012-2021-GNA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DEL ICBF REGIONAL GUAINIA
Presupuesto oficial (P.O.)	3.000.000 COP

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Número del contrato	CO1.PCCNTR.2784705
Contratista	seguridad industrial MK
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 dias
Valor contratado	2.812.000 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Verificar aceptación de oferta
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Verificar aceptación de oferta
Fuente (URL del proceso):	

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2162972&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

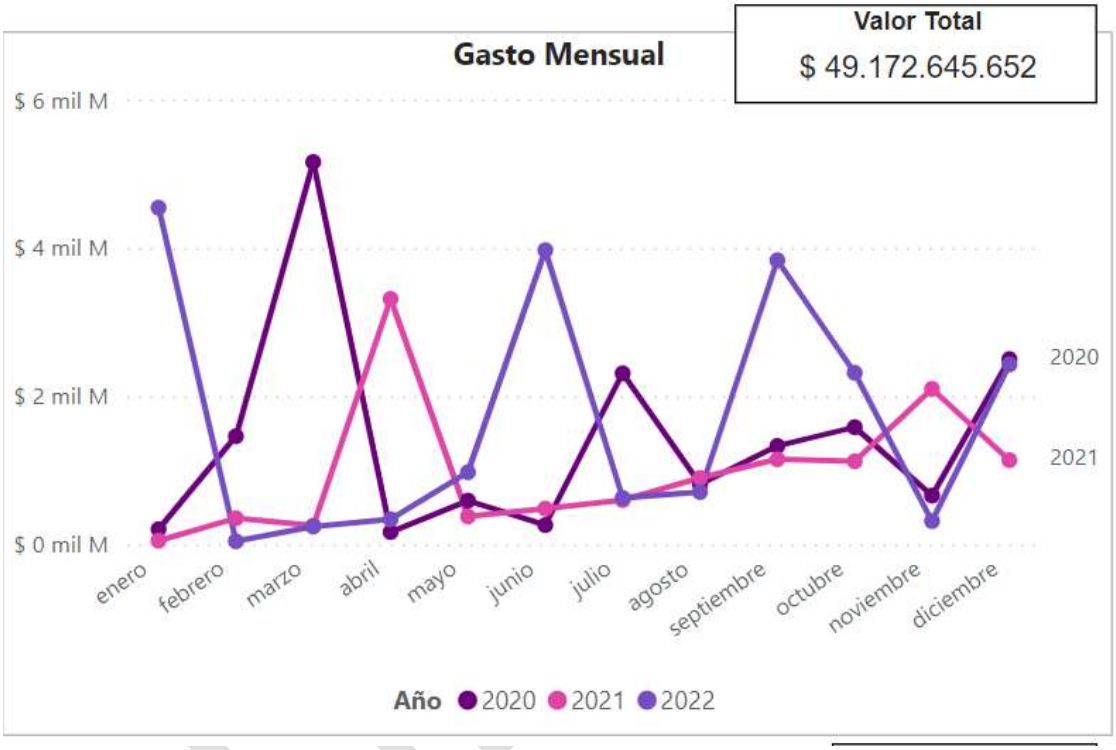
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 2021, 2022 y 2023 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

PUBLICA

Gasto mensual



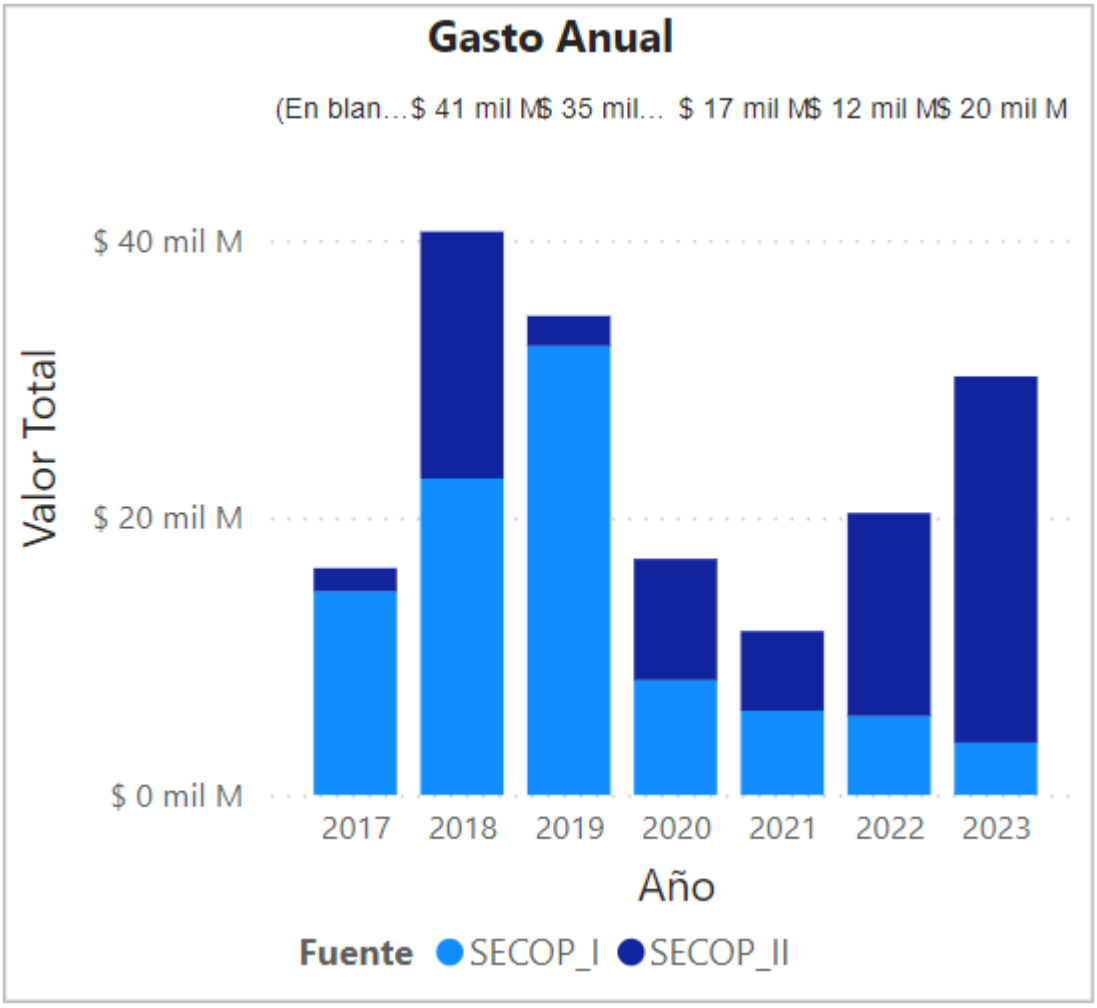
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2021, 2022 y 2023 fue de $49.172.645.652 El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el año 2022 por un valor de ($5.160.450.539)

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Gasto anual

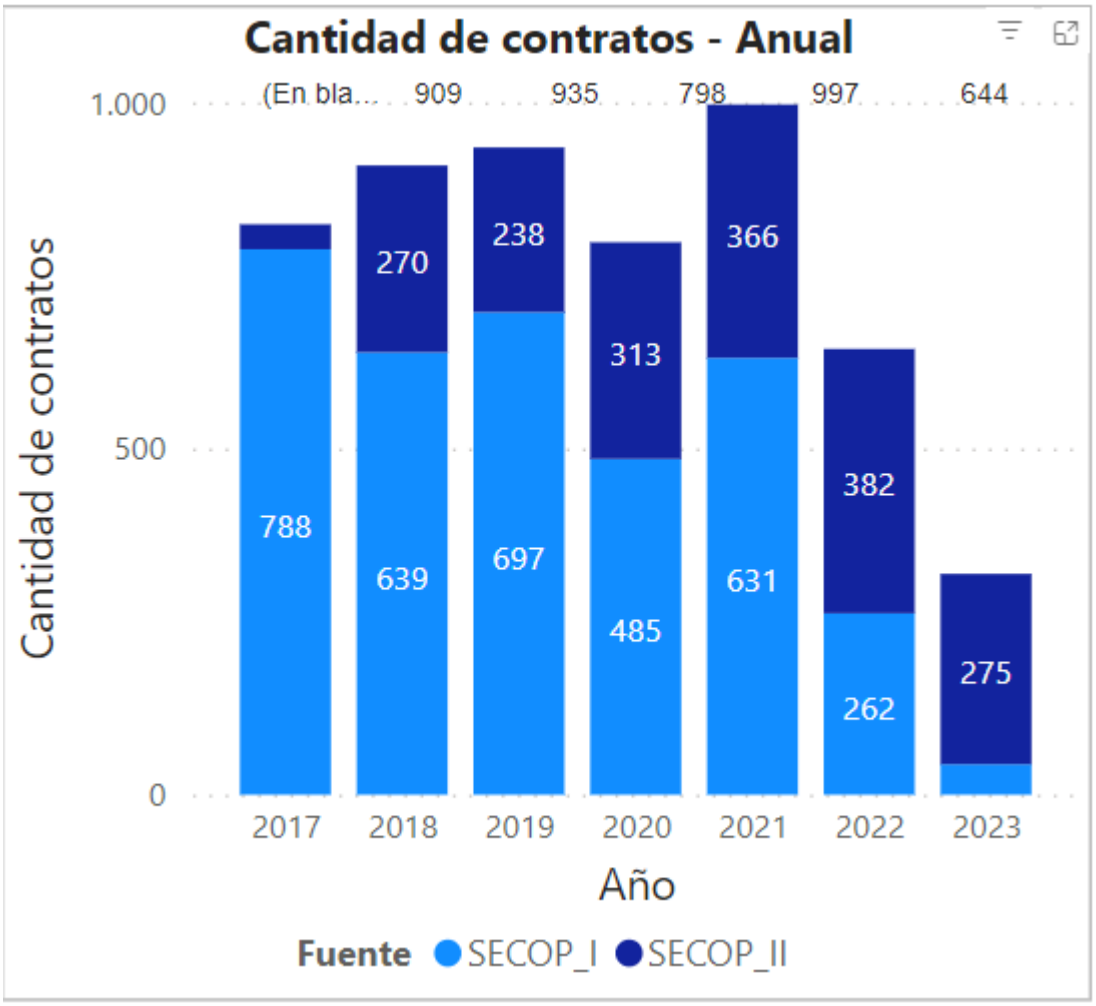


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $9.555.357,253 El 2018 (año) fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

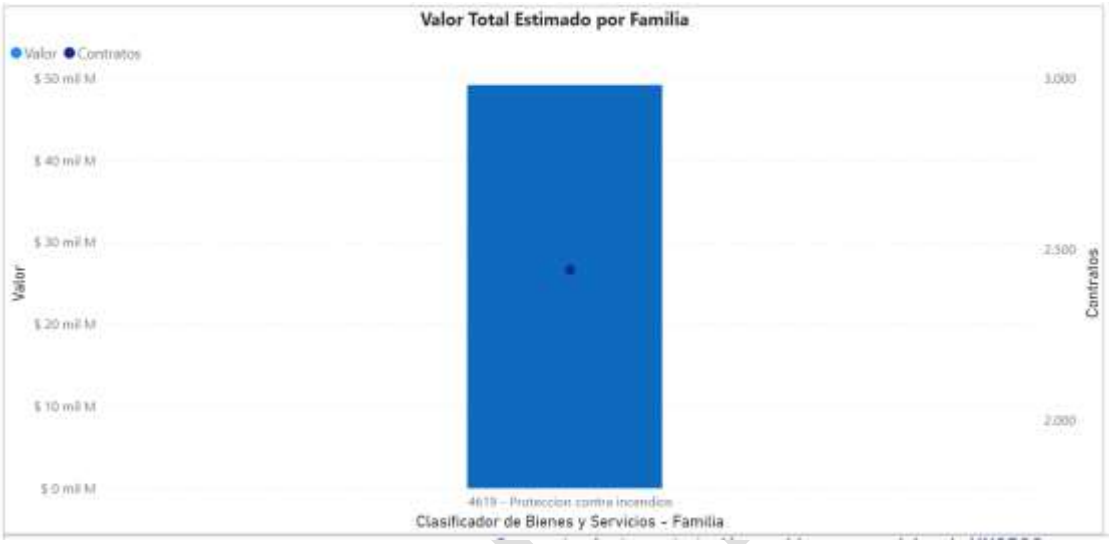
Cantidad de contratos – anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, las entidades estatales suscribieron 2.439 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 4619- Protección contra incendios

Número y valor de contratos por proveedor



LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Valor estimado por modalidad de selección:

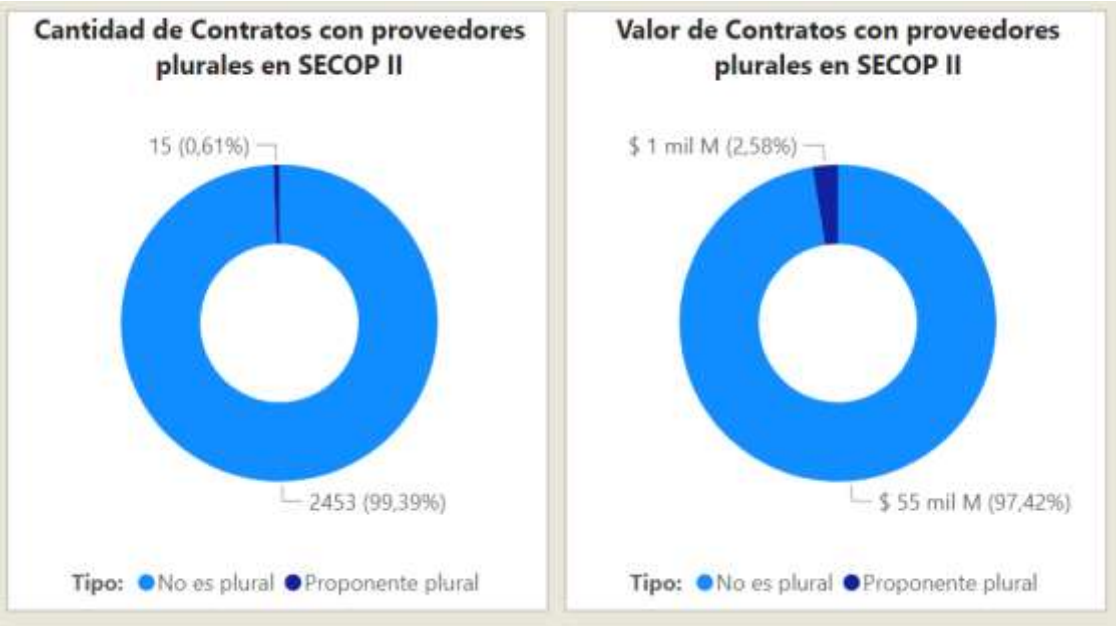


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue Selección abreviada Menor cuantía seguida por mínima cuantía.

Cantidad y valor de contratos con proveedores Plurales en SECOP II

PÚBLICO



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2021
Número proceso	21000885 H1 DE 2021
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa
Objeto	ADQUIRIR AGENTES EXTINTORES PARA EL SERVICIO DE EXTINCION DE INCENDIOS (POLVO QUIMICO SECO Y ESPUMA)
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 590.008.640 COP
Número del contrato	21000885 H1 DE 2021
Contratista	EXTINTORES QUIMICOS Y SEGURIDAD LTDA
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	(3) meses
Valor contratado	$ 590.008.640 COP
Adiciones o modificaciones	N/A

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	Ver link proceso minuta contractual
Precios unitarios contratados	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Ver link proceso minuta contractual
Fuente (URL del proceso):	

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2206433&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2022
Número proceso	FGN- RCA-MC-0046-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 74.701.000 COP
Número del contrato	ACEPTACIÓN DE OFERTA FGN-RCA-0047-2022
Contratista	CONSULTORIAS Y CAPACITACIONES DEL CARIBE S.A.S
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	140 (Días)
Valor contratado	$ 62.319.600 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	Ver link proceso minuta contractual
Precios unitarios contratados	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Ver link proceso minuta contractual
Fuente (URL del proceso):	

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3036259&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Vigencia	2022
Número proceso	0006-2022
Modalidad de Selección	Régimen Especial
Objeto	COMPRA DE EXTINTORES PORTÁTILES Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE EMERGENCIA PARA EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO E.S.E
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 168,432,467 COP
Número del contrato	006-2022
Contratista	BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE V/CIO.
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	3 meses
Valor contratado	$ 168,432,467 COP
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	Ver link proceso minuta contractual
Precios unitarios contratados	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	Ver link proceso minuta contractual
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Ver link proceso minuta contractual
Fuente (URL del proceso):	

https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-4-12899366

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	46191601	extintores.

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-017-2024-HU [2]. Mediante esta herramienta se identificaron 172 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **3** posibles proveedores (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró **para obtener precios unitarios.**

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **3** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	SEGUSER JM
2	FORMULA 1 SEGURIDAD INDUSTRIAL
3	FAYAD

JUSTIFICACIÓN DE LIMITACIÓN A MIPYMES POR FACTOR TERRITORIAL

Las Entidades Estatales pueden convocar y limitar un proceso a las MiPymes domiciliadas en los Departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato, lo anterior, de conformidad con el Decreto 1860 de 2021 donde se modifica la limitación territorial quedando de la siguiente manera:

"(…) ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. LIMITACIONES TERRITORIALES. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada MiPymes deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo. (…)

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerDossierWorkspace/Index?Messages=Datos%20cambiados|Success

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PÚBLICA

De las 3 de empresas que remitieron la cotización son del Departamento del Huila Con respecto al tamaño de las empresas SEGUSER JM se encuentra catalogada como mediana empresa y la firma FORMULA 1 SEGURIDAD INDUSTRIAL y FAYAD está catalogada como pequeña empresa. Por lo anterior, el 100% de las empresas que cotizaron están catalogadas como MiPymes

RESUMEN DE COTIZACIONES:

MANTENIMIENTO															
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZ NEIVA**	**CZ LA GAITANA**	**CZ PITALITO**	**CZ GARZÓN**	**CZ LA PLATA**	**TOTAL**	**FORMULA 1**		**SEGUSER**		**FAYAD**		**GESWORK M&T SAS**	
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 10 LBS	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**12**	$ 28.000,00	**$ 336.000,00**	$ 25.000,00	**$ 300.000,00**	$ 30.000,00	**$ 360.000,00**	$ 22.000,00	$ 264.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR QUIMICO SECO BC DE 10 LBS	**1**						**1**	$ 28.000,00	**$ 28.000,00**	$ 25.000,00	**$ 25.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 22.000,00	$ 22.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 20 LBS	**1**						**1**	$ 28.000,00	**$ 28.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 32.000,00	$ 32.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 30 LBS	**4**		**1**	**1**	**1**	**1**	**8**	$ 28.000,00	**$ 224.000,00**	$ 33.000,00	**$ 264.000,00**	$ 30.000,00	**$ 240.000,00**	$ 39.000,00	$ 312.000,00

PÚBLICA

RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS	**1**						**1**	$ 225.000,00	**$ 225.000,00**	$ 215.000,00	**$ 215.000,00**	$ 220.000,00	**$ 220.000,00**	$ 335.000,00	$ 335.000,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS	**12**	**2**	**2**				**16**	$ 300.000,00	**$ 4.800.000,00**	$ 280.000,00	**$ 4.480.000,00**	$ 300.000,00	**$ 4.800.000,00**	$ 380.000,00	$ 6.080.000,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 15 LIBRAS	**5**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**10**	$ 300.000,00	**$ 3.000.000,00**	$ 310.000,00	**$ 3.100.000,00**	$ 315.000,00	**$ 3.150.000,00**	$ 416.000,00	$ 4.160.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 2,5 GALONES	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**6**	$ 28.000,00	**$ 168.000,00**	$ 25.000,00	**$ 150.000,00**	$ 28.500,00	**$ 171.000,00**	$ 29.700,00	$ 178.200,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 20 GALONES	**2**						**2**	$ 155.000,00	**$ 310.000,00**	$ 115.000,00	**$ 230.000,00**	$ 128.000,00	**$ 256.000,00**	$ 33.500,00	$ 67.000,00
TOTAL	**30**	**5**	**7**	**5**	**5**	**5**	**57**	**$ 9.119.000,00**		**$ 8.794.000,00**		**$ 9.257.000,00**		**$ 1.309.200**	**$ 11.450.200**
ADQUISICION EXTINTOR C02															
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZ NEIVA**	**CZ LA GAITANA**	**CZ PITALITO**	**CZ GARZÓN**	**CZ LA PLATA**	**TOTAL**	**FORMULA 1 VALOR UNITARIO**		**SEGUSER**		**FAYAD**		**GESWORK M&T SAS**	

PÚBLICA

EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS (INCLUYE SOPORTE DE PARED Y SEÑALIZACIÓN) - CILINDRO ALUMINIO	**11**	**4**	**5**	**3**	**2**	**2**	**27**	$ 920.000,00	**$ 24.840.000,00**	$ 890.000,00	**$ 24.030.000,00**	$ 950.000,00	**$ 25.650.000,00**	**$ 952.000**	**$ 25.704.000**

ANALISIS DEL VALOR DE LAS COTIZACIONES

MANTENIMIENTO																
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZNEIVA**	**CZLAGAITANA**	**CZPITALITO**	**CZGARZÓN**	**CZLAPLATA**	**TOTAL**	**FORMULA 1**		**SEGUSER**		**FAYAD**		**GESWORK M&T SAS**		**MENOR VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO UNITARIO**
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 10 LBS	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**12**	$ 28.000,00	**$ 336.000,00**	$ 25.000,00	**$ 300.000,00**	$ 30.000,00	**$ 360.000,00**	$ 22.000,00	$ 264.000,00	$ 22.000,00	$ 26.250,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR QUIMICO SECO BC DE 10 LBS	**1**						**1**	$ 28.000,00	**$ 28.000,00**	$ 25.000,00	**$ 25.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 22.000,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00	$ 26.250,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 20 LBS	**1**						**1**	$ 28.000,00	**$ 28.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 30.000,00	**$ 30.000,00**	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 28.000,00	$ 30.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 30 LBS	**4**		**1**	**1**	**1**	**1**	**8**	$ 28.000,00	**$ 224.000,00**	$ 33.000,00	**$ 264.000,00**	$ 30.000,00	**$ 240.000,00**	$ 39.000,00	$ 312.000,00	$ 28.000,00	$ 32.500,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA	**1**						**1**	$ 225.000,00	**$ 225.000,00**	$ 215.000,00	**$ 215.000,00**	$ 220.000,00	**$ 220.000,00**	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 215.000,00	$ 248.750,00

PÚBLICA

HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS																	
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS	**12**	**2**	**2**				16	$ 300.000,00	**$ 4.800.000,00**	$ 280.000,00	**$ 4.480.000,00**	$ 300.000,00	**$ 4.800.000,00**	$ 380.000,00	$ 6.080.000,00	$ 280.000,00	$ 315.000,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 15 LIBRAS	**5**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	10	$ 300.000,00	**$ 3.000.000,00**	$ 310.000,00	**$ 3.100.000,00**	$ 315.000,00	**$ 3.150.000,00**	$ 416.000,00	$ 4.160.000,00	$ 300.000,00	$ 335.250,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 2,5 GALONES	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	6	$ 28.000,00	**$ 168.000,00**	$ 25.000,00	**$ 150.000,00**	$ 28.500,00	**$ 171.000,00**	$ 29.700,00	$ 178.200,00	$ 28.000,00	$ 27.800,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 20 GALONES	**2**						2	$ 155.000,00	**$ 310.000,00**	$ 115.000,00	**$ 230.000,00**	$ 128.000,00	**$ 256.000,00**	$ 33.500,00	$ 67.000,00	$ 115.000,00	$ 132.666,67
TOTAL	**30**	**5**	**7**	**5**	**5**	**5**	**57**	**$ 9.119.000,00**		**$ 8.794.000,00**		**$ 9.257.000,00**		**$ 1.309.200**	**$ 11.450.200**	**$ 1.038.000,00**	**$ 1.174.466,67**

ADQUISICION EXTINTOR C02																	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZ NEIVA**	**CZ LA GAITANA**	**CZ PITALITO**	**CZ GARZÓN**	**CZ LA PLATA**	**TOTAL**	**FORMULA 1 VALOR UNITARIO**		**SEGUSER**		**FAYAD**		**GESWORK M&T SAS**		**MENOR VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO UNITARIO**
EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS (INCLUYE	**11**	**4**	**5**	**3**	**2**	**2**	27	$ 920.000,00	**$ 24.840.000,00**	$ 890.000,00	**$ 24.030.000,00**	$ 950.000,00	**$ 25.650.000,00**	**$ 952.000**	**$ 25.704.000**	$ 890.000,00	$ 928.000,00

DÚPLICA

SOPORTE DE PARED Y SEÑALIZACIÓN) - CILINDRO ALUMINIO																	

Para el analisis de los valores cotizados es de indicar que para el promedio del mantenimiento de RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESIONDE 20 GALONES ofertado por GESWORK M&T SAS, no se tendrá en cuenta puesto que el valor es realmente menor sobre el valor de las otras tres cotizaciones, por ende se promedio con solo las tres cotizaciones que tiene los valores similares.

VALOR HISTORICO

Para la presente contratacion no se tendrá en cuenta los valores históricos del contrato 2023, teniendo en cuenta que algunos de los ítems se encuentra muy debajo del mercado actual y no se ajusta al estudio del mercado realizado, adicionalmente se cambiaron unas condiciones tecnicas de esta manera la entidad no tendrá en cuanta en al presente contratacion los valores hisotricos

VALOR DE LA CONTRATACION

MANTENIMIENTO									
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZ NEIVA**	**CZ LA GAITANA**	**CZ PITALITO**	**CZ GARZÓN**	**CZ LA PLATA**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO TECHO IVA INCLUDO**	**VALOR TOTAL TECHO IVA INCLUDO**
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 10 LBS	3	1	2	2	2	2	12	$ 26.250,00	$ 315.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR QUIMICO SECO BC DE 10 LBS	1						1	$ 26.250,00	$ 26.250,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 20 LBS	1						1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC DE 30 LBS	4		1	1	1	1	8	$ 32.500,00	$ 260.000,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS	1						1	$ 248.750,00	$ 248.750,00

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS	12	2	2				16	$ 315.000,00	$ 5.040.000,00
RECARGA, MANTENIMIENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA PARA EXTINTOR CO2 DE 15 LIBRAS	5	1	1	1	1	1	10	$ 335.250,00	$ 3.352.500,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 2,5 GALONES	1	1	1	1	1	1	6	$ 27.800,00	$ 166.800,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESION DE 20 GALONES	2						2	$ 132.667	$ 265.333
TOTAL	**30**	**5**	**7**	**5**	**5**	**5**	**57**	**$ 1.174.467**	**$ 9.704.633**
ADQUISICION EXTINTOR C02									
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	**SEDE REGIONAL**	**CZ NEIVA**	**CZ LA GAITANA**	**CZ PITALITO**	**CZ GARZÓN**	**CZ LA PLATA**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO TECHO**	**VALOR TOTAL TECHO IVA INCLUDO**
EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS (INCLUYE SOPORTE DE PARED Y SEÑALIZACIÓN) - CILINDRO ALUMINIO	11	4	5	3	2	2	27	$ 928.000,00	$ 25.056.000,00
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION MANTENIMIENTOS+ADQUISICION									**$ 34.760.633**

Para establecer los valores unitarios de la contratacion se tomo el valor promedio de todas las cotizaciones allegadas, con el fin de establecer el valor del presente proceso de contratacion.

De acuerdo con lo señalado en el numeral 10. Forma de Pago de la FCT, el contrato se adjudicara por la suma total de los precios unitarios ofertados el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante, lo que para este caso corresponde a un valor de **TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($34.760.633)** incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 3. Precio promedio del sector (comparativo)

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	Nubia Vargas Triviño **Coordinadora Grupo Administrativo**	

Revisó:	Nubia Vargas Triviño	Coordinadora Grupo Administrativo
Elaboró:	Yuli Andrea Trujillo Rivera	Contratista Grupo Administrativo

PÚBLICA