ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar la recarga y mantenimiento de extintores de la Sede Regional, Centro Zonal Cúcuta Uno, Cúcuta Dos, Cúcuta Tres, Cespa, Ocaña, Pamplona yTibú

25 de Octubre de 2023

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

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 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 12

4. ANEXOS 16

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

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el servicio y posibles utilizadores del servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

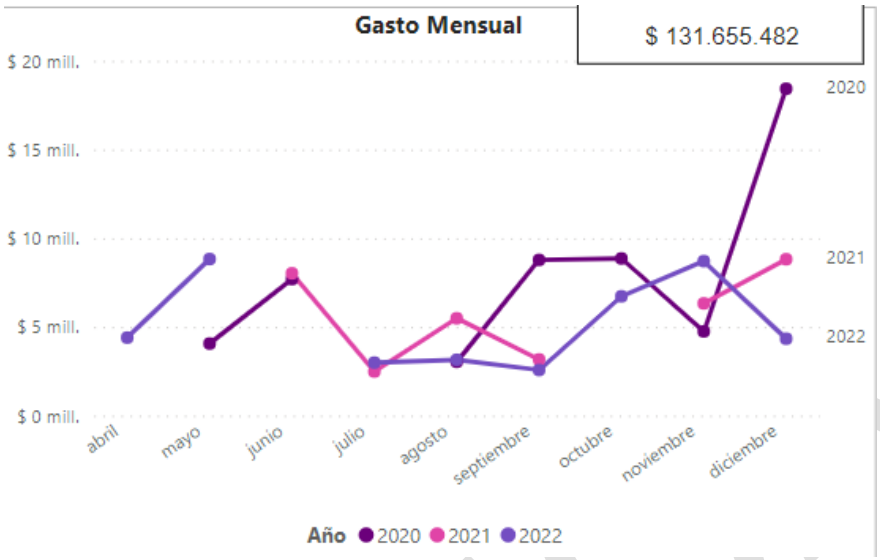
2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado tres procesos de contratación para adquirir servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

Gasto mensual

[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/.

PÚBLICA



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 2020, 2021 y 2022 fue de $131.655.482. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2020.

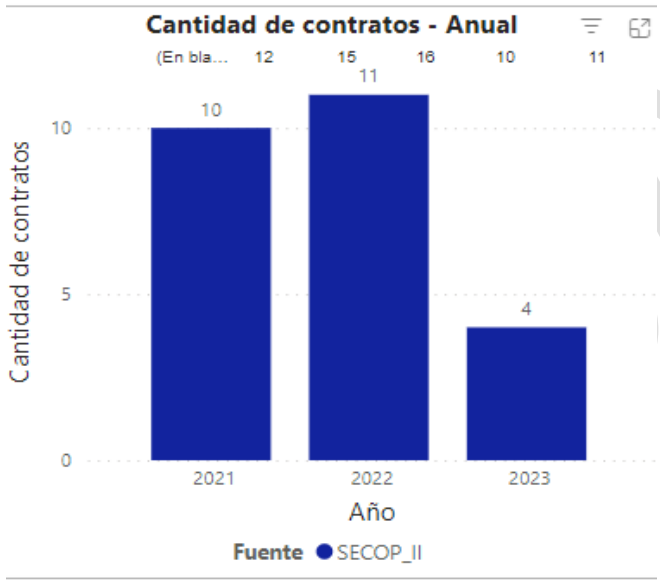
Gasto anual



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 $44.000.000. El 2020 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

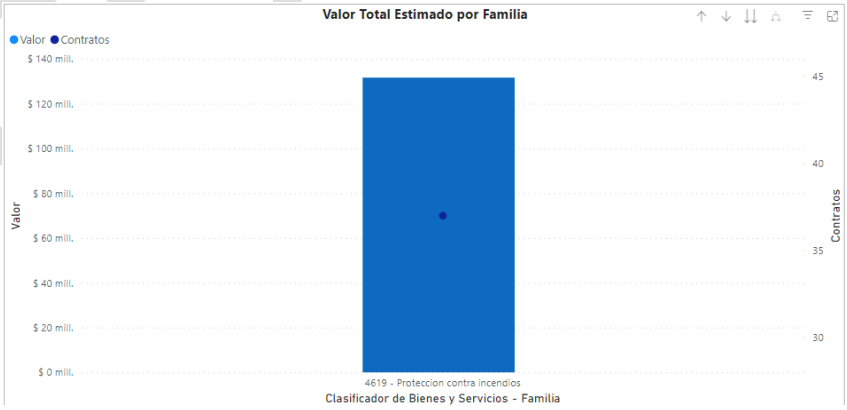
Cantidad de contratos – anual



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 8 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

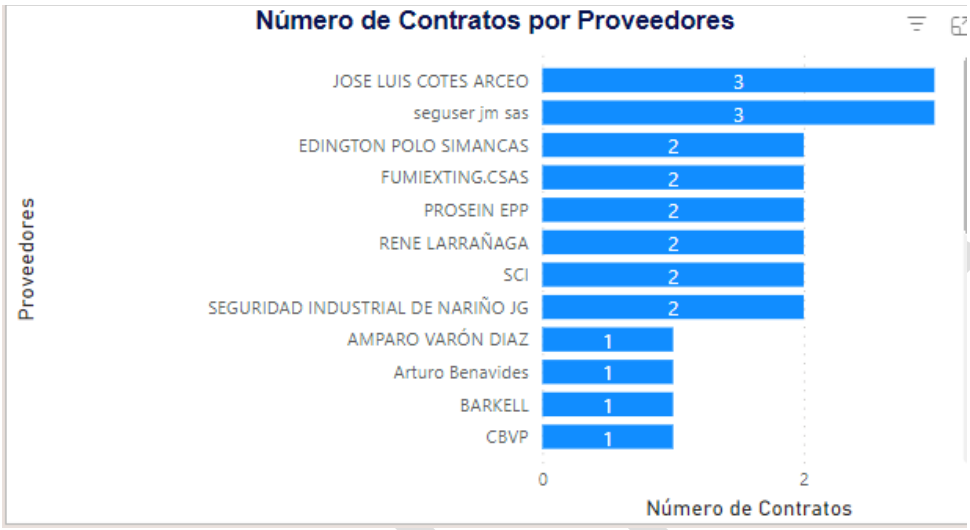


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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

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 …

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.

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2020 – 2022 se adelantaron mediante mínima cuantía.
A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2020
Número proceso	MC192020NSA
Modalidad de Selección	Contratación mínima cuantía
Objeto	Contratar el servicio de recarga, pintura y mantenimiento de los extintores propiedad del ICBF Regional Norte de Santander, en la Sede Regional y sus Centros Zonales
Presupuesto oficial (P.O.)	$3.309.634
Número del contrato	CA3232020NSA
Contratista	YES EXTINTORES PROVEEDORES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/11/2020
Valor contratado	$3.309.634
Precios unitarios contratados	Fijos sin reajustes
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering /ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.10597751 &isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2021
Número proceso	MC102021NSA
Modalidad de Selección	Contratación mínima cuantía
Objeto	Contratar la recarga y mantenimiento de los extintores del ICBF Regional Norte De Santander
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 9.548.834
Número del contrato	54002312021
Contratista	YES EXTINTORES PROVEEDORES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.

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

Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4 meses
Valor contratado	$ 5.938.992
Adiciones o modificaciones	Ninguno
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 3.609.842
Precios unitarios contratados	Fijos sin reajustes
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?Id=1343533&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1Marketplace%2fGlobalSearch%2fGlobalSearch%2fIndex%3fallWords2Search%3dmc102021

Vigencia	2022
Número proceso	MC102022NSA
Modalidad de Selección	Contratación mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE LA SEDE REGIONAL, CENTRO ZONAL CÚCUTA UNO, CENTRO ZONAL CÚCUTA DOS, CENTRO ZONAL CÚCUTA TRES, CENTRO OCAÑA, CENTRO ZONAL PAMPLONA, CENTRO ZONAL TIBU DEL ICBF REGIONAL NORTE DE SANTANDER
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 4.459.530
Número del contrato	54002302022
Contratista	YES EXTINTORES PROVEEDORES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	51 dias
Valor contratado	4.280.000
Adiciones o modificaciones	Ninguna
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$179.530
Precios unitarios contratados	Fijos sin reajustes
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	$179.530
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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 (últimos 2 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los servicios descritos en la FCT

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

Vigencia	2022
Número proceso	IPSE-IMC-015-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	RECARGA DE EXTINTORES DE PROPIEDAD DEL IPSE
Presupuesto oficial (P.O.)	3.000.000
Número del contrato	IPSE-IMC-015-2022
Contratista	José Fredy Paéz Cubides
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	5 dias
Valor contratado	1.996.225
Adiciones o modificaciones	Ninguna
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	1.003.745
Precios unitarios contratados	1.996.225
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	33%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	33%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2021
Número proceso	MC-CMC-CDA-0008-2021
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Contratar la prestación del servicio de recarga de extintores y mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo del Centro de Desarrollo Agroempresarial y las Subsedes para controlar las posibles emergencias de incendio
Presupuesto oficial (P.O.)	$5.100.000
Número del contrato	MC-CMC-CDA-0008-2021
Contratista	Megaservice GVM LTDA
Cantidad de oferentes totales	1

PÚBLICA

Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	87 (Días)
Valor contratado	$3.292.016
Adiciones o modificaciones	N. A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$ 1.807.984 (35%)
Precios unitarios contratados	

REF. ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO
1	Mantenimiento para extintor de agua pulverizada desionizada de 2.5 galones. Incluye limpieza y lubricación de válvula, verificación del agente extintor, verificación de peso, presurización, instalación del anillo de verificación y la calcomanía de garantía		UN	$39.666
2	Recarga de extintor multipropósito pqs de 30 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y calcomanía de garantía.		UN	$30.048
3	Recarga de extintor multipropósito pqs de 20 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y calcomanía de garantía.		UN	$21.814
4	Recarga de extintor multipropósito pqs de 10 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y calcomanía de garantía.		UN	$16.065
5	Recarga de extintor multipropósito pqs de 5 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y calcomanía de garantía.		UN	$12.020
6	Recarga de extintor multipropósito pqs de 2.5 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y calcomanía de garantía.		UN	$16.898
7	Recarga de extintor co2 de 20 libras. Se incluye el anillo de mantenimiento y la calcomanía de garantía.		UN	$153.004
8	Recarga de extintor clase k de acetato y citrato de potasio de 2.5 galones. Incluye limpieza y lubricación de válvula, verificación del agente extintor, verificación de peso, presurización, instalación del anillo de verificación y calcomanía de garantía.		UN	$329.233
9	Compra de extintor de clase k de acetato y citrato de potasio de 2.5 galones. Incluye señalización del elemento, manguera y base de pared para la instalación.	3	UN	$460.133

PÚBLICA

REF. ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PRECIO TOTAL
1	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras rojos, Recarga y mantenimiento para extintor polvo químico seco de 10 libras incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	5	$ 10.472	$ 52.360
2	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras amarillos, Recarga y mantenimiento para extintor de 10 libras ABC multipropósito, incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	98	$ 10.472	$ 1.026.256
3	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC rodante de 150 libras amarillos, Recarga y mantenimiento para extintor multipropósito 150 libras, incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	9	$ 65.450	$ 589.050
4	Recarga extintor de Co2 de 10 libra, Recarga y mantenimiento para extintor Co2 de 10 libras incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	25	$ 46.410	$ 1.160.250
5	Recarga extintor tipo K de 6 litros, Recarga y mantenimiento para extintor tipo K de 6 litros, incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	10	$ 46.410	$ 464.100
TOTAL				**$ 3.292.016**

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	(35%)

			PRECIO TECHO		PRECIO CONTRATADO		
	TIPO DE EXTINTOR	**CANTIDAD TOTAL**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO**	**% DESCUENTO**
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras rojos, Recarga y mantenimiento para extintor polvo químico seco de 10 libras incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	5	$ 15.000	$ 75.000	$ 10.472	$ 52.360	30%
	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras amarillos, Recarga y mantenimiento para extintor de 10 libras ABC multipropósito, incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	98	$ 15.000	$ 1.470.000	$ 10.472	$ 1.026.256	30%
	Recarga extintor polvo químico seco clase ABC rodante de 150 libras amarillos, Recarga y mantenimiento para extintor multipropósito 150 libras, incluye anillos de servicio y cambio de	9	$ 120.000	$ 1.080.000	$ 65.450	$ 589.050	45%

COPIA CONTROLADA

	empaquetadura y aviso o señalización del extintor						
	Recarga extintor de Co2 de 10 libra, Recarga y mantenimiento para extintor Co2 de 10 libras incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	25	$ 75.000	$ 1.875.000	$ 46.410	$ 1.160.250	38%
	Recarga extintor tipo K de 6 litros, Recarga y mantenimiento para extintor tipo K de 6 litros, incluye anillos de servicio y cambio de empaquetadura y aviso o señalización del extintor	10	$ 60.000	$ 600.000	$ 46.410	$ 464.100	23%
	TOTAL	**147**		**$ 5.100.000**		**$ 3.292.016**	**35%**

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio** 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
2	46191506	Extintores en llamas
	72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF_SDC_008_2023. Mediante esta herramienta se identificaron 461 proveedores inscritos en el código relacionados en la FCT.

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

No.	Empresa
1	EXTINTORES VAROD
2	YES EXTINTORES PROVEEDORES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL SAS
3	FERNANDO RODOLFO ROMERO AGUILLON

Para efectos de establecer el precio promedio de mercado se tuvieron en cuenta las cotizaciones recibidas.

PÚBLICA

ANEXO 3. RESPUESTA Y COTIZACIONES RECIBIDAS

ACTIVIDADES					COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3	
RECARGA Y MANTEMIMIENTO DE EXTINTORES		Ubicación	Unidad Medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Valor Unitario	Valor total	Valor Unitario	Valor total
Anual	RECARGA EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	2	$ 160.000	$ 320.000	$ 180.000	$ 360.000	$ 190.000	$ 380.000
Anual	MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	26	$ 25.000	$ 650.000	$ 26.000	$ 676.000	$ 30.000	$ 780.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	24	$ 22.000	$ 528.000	$ 21.000	$ 504.000	$ 25.000	$ 600.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	4	$ 32.000	$ 128.000	$ 22.000	$ 88.000	$ 35.000	$ 140.000
Anual	RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES ABC 10 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	4	$ 18.000	$ 72.000	$ 16.500	$ 66.000	$ 19.000	$ 76.000
Anual	RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	10	$ 85.000	$ 850.000	$ 56.000	$ 560.000	$ 95.000	$ 950.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	15	$ 16.000	$ 240.000	$ 12.000	$ 180.000	$ 17.000	$ 255.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	Unidad	5	$ 95.000	$ 475.000	$ 105.000	$ 525.000	$ 110.000	$ 550.000
Anual	MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	Unidad	1	$ 25.000	$ 25.000	$ 26.000	$ 26.000	$ 30.000	$ 30.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	Unidad	3	$ 32.000	$ 96.000	$ 22.000	$ 66.000	$ 35.000	$ 105.000

COPIA

Anual	RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	Unidad	1	$ 85.000	$ 85.000	$ 56.000	$ 56.000	$ 95.000	$ 95.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	Unidad	3	$ 16.000	$ 48.000	$ 12.000	$ 36.000	$ 17.000	$ 51.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	Unidad	2	$ 95.000	$ 190.000	$ 105.000	$ 210.000	$ 110.000	$ 220.000
Anual	MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	Unidad	1	$ 25.000	$ 25.000	$ 26.000	$ 26.000	$ 30.000	$ 30.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS. CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	Unidad	2	$ 22.000	$ 44.000	$ 21.000	$ 42.000	$ 25.000	$ 50.000
Anual	RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	Unidad	1	$ 85.000	$ 85.000	$ 56.000	$ 56.000	$ 95.000	$ 95.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	Unidad	1	$ 16.000	$ 16.000	$ 12.000	$ 12.000	$ 17.000	$ 17.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	Unidad	1	$ 95.000	$ 95.000	$ 105.000	$ 105.000	$ 110.000	$ 110.000
Anual	MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	1	$ 25.000	$ 25.000	$ 26.000	$ 26.000	$ 30.000	$ 30.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	2	$ 22.000	$ 44.000	$ 21.000	$ 42.000	$ 25.000	$ 50.000
Anual	RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	1	$ 32.000	$ 32.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 35.000	$ 35.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	1	$ 85.000	$ 85.000	$ 56.000	$ 56.000	$ 95.000	$ 95.000

COPIA

Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	3	$ 16.000	$ 48.000	$ 12.000	$ 36.000	$ 17.000	$ 51.000
Anual	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	Unidad	2	$ 95.000	$ 190.000	$ 105.000	$ 210.000	$ 110.000	$ 220.000
Valor total Promedio					**Subtotal**	$ 4.396.000	**Subtotal**	$ 3.986.000	**Subtotal**	$ 5.015.000
					$ 4.705.500					

En razón a las cotizaciones recibidas se determinó el precio techo por unidad el cual se detalla a continuación:

ACTIVIDAD			**VALOR PRECIO TECHO**
Recarga y mantenimiento de extintores	**Ubicación**	**Cantidad**	**Unitario**
RECARGA EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 176.667
MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 27.000
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 22.667
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 29.667
RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES ABC 10 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 17.833
RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 78.667
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 15.000
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL Sede Regionla y Centros zonales de Cucuta	Cucuta	1	$ 103.333
MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	1	$ 27.000
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	1	$ 29.667
RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	1	$ 78.667
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	1	$ 15.000

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 Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL OCAÑA	Ocaña	1	$ 103.333
MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	1	$ 27.000
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS. CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	1	$ 22.667
RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	1	$ 78.667
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	1	$ 15.000
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL TIBU	Tibu	1	$ 103.333
MANTENIEMINTO DE EXTINTORES SOLKAFLAM 3,700S, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 27.000
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 20 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 22.667
RECARGA Y MANTENIEMINTO EXTINTORES ABC 30 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 29.667
RECARGA Y MANTEMINIENTO EXTINTORES CO2 10 LIBRAS, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 78.667
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTORES AGUA 2,5 GAL, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 15.000
RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO ROBOT AGUA A PRESION 20 GL, CENTRO ZONAL PAMPLONA	Pamplona	1	$ 103.333

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas de las tres primeras empresas relacionadas en el cuadro anterior.

Con base en los **análisis expuestos**, se estima el presupuesto oficial **en CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS PESOS MCTE ($4.705.500**), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado **por vigencia** así:

4. ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma

PUBLICA

Aprobó	**MYRIAM GENOVEVA MANTILLA ANGARITA** Coordinadora Adminsitrativa	

Revisó:	Myriam Mantilla – oordinadora Adminstrativa
Elaboró:	Yesenia Serrano – Referente SST

PÚBLICA