ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

“PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO, Y SEÑALIZACIÓN DE EXTINTORES PARA EL ICBF REGIONAL LA GUAJIRA, SUS CENTROS ZONALES, CASA ATRAPA SUEÑOS Y UNIDADES DE SERVICIOS VIGENCIA 2026.”

MARZO DEL 2026

CONTENIDO

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 1

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 5

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 6

4. ANEXOS 9

PÚBLICA

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

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

Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. Las contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 se adelantaron mediante mínima cuantía.

[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/.

PUBLICA

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

Vigencia	2023
Número proceso	MC-010-2023BOL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES UBICADOS EN LA REGIONAL BOLÍVAR DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR-ICBF, VIGENCIA 2023
Presupuesto oficial (P.O.)	20.912.152
Número del contrato	13003122023
Contratista	RODOLFO BARBOSA BARBOSA-CUERPO OFICIAL DE PREVENCION DE EMERGENCIAS
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	5
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/12/2023
Valor contratado	11.920.000
Adiciones o modificaciones	n/a
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$8.992.152
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	57%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	n/a
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering

Vigencia	2024
Número proceso	MC0082024SAD
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Prestar el servicio de recarga, mantenimiento preventivo correctivo de extintores con adquisición de señalización donde funcionan las sedes del regional San Andrés, centro zonal los almendros y la unidad local del municipio de providencia vigencia 2024.
Presupuesto oficial (P.O.)	$3.324.602
Número del contrato	0126
Contratista	EDINGTON POLO SIMANCAS
Cantidad de oferentes totales	01
Cantidad de oferentes habilitados	01

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

Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	09/08/2024 - 20/08/2024
Valor contratado	$ 3.324.000
Adiciones o modificaciones	0
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$602
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2025
Número proceso	CO1.PCCNTR.8101111
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO, DEMARCACIÓN DE EXTINTORES Y SUMINISTRO DE BASES DE EXTINTORES PARA EL ICBF REGIONAL GUAJIRA Y SUS CENTROS ZONALES.
Presupuesto oficial (P.O.)	6.781.000
Número del contrato	44006232025
Contratista	FUMICONTROL Y PLAGA
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	8/08/2025
Valor contratado	6.781.000
Adiciones o modificaciones	n/a
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	5%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	n/a
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

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

COPIA

Vigencia	2025
Número proceso	CO1.PCCNTR.8746705
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR SERVICIOS PARA LA RECARGA, MANTENIMIENTO TÉCNICO PREVENTIVO, CORRECTIVO, Y REVISIÓN GENERAL DE LOS EXTINTORES PROPIEDAD DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE, ASÍ COMO LA ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO SU OPERATIVIDAD ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE RIESGO.
Presupuesto oficial (P.O.)	3.523.600,00
Número del contrato	FDLSF-CPS-529-2025
Contratista	DISTRIBUIDORA DIPRO SAS
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	25/03/2026
Valor contratado	5.991.139
Adiciones o modificaciones	n/a
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	7%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	n/a
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/

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
2	72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-011-2026 GUA[2]. Mediante esta herramienta se identificaron 4885 proveedores inscritos en el(los)

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerDossierWorkspace/Index

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

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 **02** posibles proveedores (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados)

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 **02** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1.	EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL
2.	FUMICONTROL Y PLAGA

Notas: Ver Anexo No. 2 Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 2 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 3 – Precios promedio del sector (comparativo).

A continuación, se resumen las cotizaciones:

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL	FUMICONTROL Y PLAGA		EXTINTORES EL INDUSTRIAL		COSTO UNITARIO DE EXTINTORES	COSTO UNITARIO ESTIMADO POR CANTIDAD ESTIMADA DE EXTINTORES	Desviacion estandar		
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			Unitario	Min	Max
REGIONAL GUAJIRA, CENTROS ZONALES, CASA ATRAPASUEÑOS, CDI	RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	56	$ 50.000	$ 2.800.000	$ 50.000	$ 2.800.000	$ 50.000	$ 2.800.000	$ 0	$ 50.000	$ 50.000
		Multipropósito ABC PQS	20 libras	47	$ 70.000	$ 3.290.000	$ 55.000	$ 2.585.000	$ 62.500	$ 2.937.500	$ 10.607	$ 51.893	$ 73.107
		Subtotal 2		**103**		$ 6.090.000		$ 5.385.000					
	MANTENIMIMIENTO PREVENTIVO DE EXTINTORES	Extintor CO2	10 libras	14	$ 150.000	$ 2.100.000	$ 150.000	$ 2.100.000	$ 150.000	$ 2.100.000	$ 0	$ 150.000	$ 150.000
		Subtotal 2		**14**		$ 2.100.000		$ 2.100.000					
	TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3)			**117**		$ 8.190.000		$ 7.485.000					
	TIPO DE SERVICIO	**DESCRIPCIÓN**		**CANTIDAD TOTAL**									
	Señalización extintor	Material lámina polietileno rígido 1 mm grosor, fijación por cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia. Medidas: 65 cm ancho x 30 cm alto. De color rojo con figura blanca.		28	$ 30.000	$ 840.000	$ 20.000	$ 560.000	$ 25.000	$ 700.000	$ 7.071	$ 17.929	$ 32.071
		Subtotal 4				$ 840.000		$ 560.000					
	TOTAL				**$ 300.000**	**$ 9.030.000**	**$ 275.000**	**$ 8.045.000**	**$ 287.500**	**$ 8.537.500**			

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

Con base en los análisis expuestos, se tomará como referencia los precios unitarios establecidos por la media geométrica, se estima el presupuesto oficial en **OCHO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL, CIENTO TREINTA PESOS M/C** (**$8.502.130**), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado (**por vigencia / por macro / por grupo / por componente)** así:

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES 2026

Plazo de ejecución del contrato (meses)	2
Porcentaje de descuento	0%
Factor de decuento	100%

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES			FUMICONTROL Y PLAGA	EXTINTORES EL INDUSTRIAL	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA
						Precio unitario	Precio unitario
TIPO DE SERVICIO	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD DE EXTINTOR**	**CANTIDAD TOTAL**				
RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (retiro de corresión con limpieza y pintura) DE EXTINTORES	Multipropósito ABC PQS	10 libras	56	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	47	$ 70.000	$ 55.000	$ 62.500	$ 62.048
	Subtotal 1		**103**	$ 120.000	$ 105.000	$ 112.500	$ 112.250
MANTENIMIMIENTO PREVENTIVO DE EXTINTORES	Extintor CO2	10 libras	14	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000
	Subtotal 2		**14**	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000
ITEM	**DESCRIPCION ACTIVIDADES**						
			CANTIDAD TOTA				
Señalización extintor ABC	Material lámina polietileno rígido 1 mm grosor, fijación por cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia. Medidas: 65 cm ancho x 30 cm alto. De color rojo con figura blanca.		28	$ 30.000	$ 20.000	$ 25.000	$ 24.495
	Subtotal 3			$30.000	$20.000	$ 25.000	$ 24.495
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3)				$ 300.000	$ 275.000	$ 287.500	$ 286.745
CRITERIOS DE COMPARACION						**PROMEDIO SIMPLE**	**MEDIA GEOMETRICA**

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

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Abastecimiento

MODELO COSTOS DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (retiro de corresión con limpieza y pintura) DE EXTINTORES	Multipropósito ABC PQS	10 libras	56	$ 50.000	$ 2.800.000
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	47	$ 62.048	$ 2.916.273
	Subtotal 1		**103**	**$ 112.048**	**$ 5.716.273**
MANTENIMIMIENTO PREVENTIVO DE EXTINTORES	Extintor CO2	10 libras	14	$ 150.000	$ 2.100.000
	Subtotal 2		**14**	**$ 150.000**	**$ 2.100.000**
ITEM	**DESCRIPCION ACTIVIDADES**		**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
Señalización extintor ABC	Material lámina polietileno rígido 1 mm grosor, fijación por cinta autoadhesiva doble faz de espuma de uretano de alta resistencia. Medidas: 65 cm ancho x 30 cm alto. De color rojo con figura blanca.		28	$ 24.495	$ 685.857
	Subtotal 3		**28**	**$ 24.495**	**$ 685.857**
	TOTALES			**$ 286.543**	**$ 8.502.130**

4. ANEXOS

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

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**FABIAN COTES CAMPO** Coordinador administrativo	

Elaboró: **María José Toro Pimienta** **Referente de seguridad y salud en el trabajo**

¡Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

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