ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

RECARGA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES Y SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO CON ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS RELACIONADOS PARA LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS SEDES DEL REGIONAL SAN ANDRÉS, CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS Y LA UNIDAD LOCAL DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA VIGENCIA 2023.

PÚBLICA

Junio 29 de 2023

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 5

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 6

4. ANEXOS 9

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA 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 que presta el servicio de recarga, mantenimiento preventivo y correctivo de extintores y suministro e instalacion de detectores de humo, 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 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 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.

[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/.

Vigencia	2022
Número proceso	C01.PCCNTR382899
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	RECARGA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES PARA LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS SEDES DEL REGIONAL SAN ANDRÉS, CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS Y LA UNIDAD LOCAL DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA
Presupuesto oficial (P.O.)	$3.000.000
Número del contrato	040
Contratista	EDINGTON POLO SIMANCAS
Cantidad de oferentes totales	01
Cantidad de oferentes habilitados	01
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/08/2022
Valor contratado	2.990.000
Adiciones o modificaciones	
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)5	0
Precios unitarios contratados	$10.000
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://www.contratos.gov.co/consultas

Vigencia	2021
Número proceso	MC0082021 Sad
Modalidad de Selección	Minima Cuantía
Objeto	Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores para los inmuebles donde funcionan las sedes de la Regional San Andrés, centro Zonal Los Almendros y la Unidad Local del Municipio de Providencia
Presupuesto oficial (P.O.)	$4.308.181
Número del contrato	056
Contratista	EDINGTON POLO SIMANCAS
Cantidad de oferentes totales	01
Cantidad de oferentes habilitados	01
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	21/07/2021-20/08/2021
Valor contratado	$ 2.490.000
Adiciones o modificaciones	0
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0$1.818.181
Precios unitarios contratados	N/A

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

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[2]:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2020
Número proceso	MC0062020
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	RECARGA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES PARA LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS SEDES DEL REGIONAL SAN ANDRÉS, CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS Y LA UNIDAD LOCAL DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.102.360
Número del contrato	48
Contratista	BARKELL SERVICIOS SAS
Cantidad de oferentes totales	02
Cantidad de oferentes habilitados	01
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	8/06/2020
Valor contratado	$ 2.847.000
Adiciones o modificaciones	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	$0
Fuente[3]:	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 analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2022
Número proceso	IPR-104-2022
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial
Objeto	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Presupuesto oficial (P.O.)	80.000.000
Número del contrato	CO1.PCCNTR.4322219
Contratista	DOTACARIBE S.A.S
Cantidad de oferentes totales	01

[2] Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

[3] Se refiere al link específico de los documentos 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

Cantidad de oferentes habilitados	01
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31/12/2022
Valor contratado	84.801.314,00
Adiciones o modificaciones	SI
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	4.801.314.00
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	4.9%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/

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**	Equipo y suministros de defensa, orden público, protección y vigilancia y seguridad
2	**72101516**	Servicio de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento
3	**46191501**	Equipo y suministros de defensa, orden público, protección y vigilancia y seguridad.

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-007-2023-SAD Mediante esta herramienta se identificaron 03 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 0 posibles proveedores 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 los precios unitarios detallados por tipo Extintor, cantidad de detectores con pilas de repuesto y lugar de aplicación.

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

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de 03 empresas, las cuales se listan a continuación

No.	Empresa
1	BARKELL SERVICIOS SAS
2	Extintores HIGHLANDER
3	EDINGTON POLO SIMANCAS

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. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

No fue posible incluir para el análisis los precios del contrato **No.88-040-2022** como una cotización adicional debido a que en la vigencia anterior no se contrataron la compra e instalación de detectores de humo con repuesto de dos pares de pilas.

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD ESTIMADA	COTIZACION 1 BARKELL SERVICIOS SAS		COTIZACION 2 Extintores HIGHLANDER		COTIZACION 3 EDINGTON POLO SIMANCAS	
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SAN ANDRES	Extintor de 10 Lbrs ABC polvo químico seco	18	25.000	450.000	15.000	270.000	30.000	540.000
	Extintor de 20 lbs. ABC polvo químico seco	4	25.000	100.000	20.000	80.000	30.000	120.000
	Extintor de 05 lbs. ABC polvo químico seco	5	15.000	75.000	10.000	50.000	15.000	75.000
	Extintor de solka flan 3700	5	25.000	125.000	30.000	150.000	25.000	125.000
	Extintor de 30 lbs. ABC polvo químico seco	2	25.000	50.000	25.000	50.000	30.000	60.000
	Extintor de 20 lbs de H2O agua a presión de 2 1/2 Gal	5	25.000	125.000	20.000	100.000	30.000	150.000

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

	Extintor solkaflan 9000 gms	1	30.000	30.000	30.000	30.000	35.000	35.000
	Detectores de Humo: Detectores ópticos, analógicos con pilas de uso y repuestos, Instalcion mas baterias de repuestos x 2	33	25.000	825.000	25.000	825.000	35.000	1.155.000
	Intalacion de detectores	1	-	-	-	-	150.000	150.000

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por recarga, mantenimiento de extintor y suministro e instalación de detectores de humo con repuestos de 2 pares de pilas con base en la medida geométrica, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla No 2: COSTO UNITARIO ESTIMADO POR NECESIDAD

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL POR LA CANTIDAD
SAN ANDRES	Extintor de 10 Lbrs ABC polvo químico seco	18	$77.153	$1.388.751
	Extintor de 20 lbs. ABC polvo químico seco	4	$44.777	$179.108
	Extintor de 05 lbs. ABC polvo químico seco	5	$26.331	$131.653
	Extintor de solka flan 3700	5	$49.359	$246.794
	Extintor de 30 lbs. ABC polvo químico seco	2	$35.483	$70.967
	Extintor de 20 lbs de H2O agua a presión de 2 1/2 Gal	5	$48.957	$244.787
	Extintor solkaflan 9000 gms	1	$31.908	$31.908
	Detectores de Humo: Detectores ópticos, analógicos con pilas de uso y repuestos, Instalcion mas baterias de repuestos x 2	33	$ 28.333	$934.989

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

	Intalacion de detectores	1	$82.500	$82.500
				$3.311.456

Nota: De acuerdo con el Artículo 476 del Estatuto Tributario Nacional, los servicios médicos, odontológicos, hospitalarios, clínicos y de laboratorio, para la salud humana se encuentran excluidos del Impuesto a las Ventas (IVA).

Teniendo en cuenta el promedio o la media geométrica (o la medida de tendencia central seleccionada) de las cotizaciones recibidas, se establece el presupuesto oficial será hasta la suma de **TRES MILLONES TRECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS/ MCTE ($3.311.456).**

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos (Anexo No. 1 – FCT definitiva). Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el Anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas

4. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva).
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 4 Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró:	Mildreth Perdomo Padilla	Ref. de seguridad y salud en el trabajo	
Revisó:	Richard Navarro Newball	Coordinador Grupo Administrativo	
Aprobó:	Richard Navarro Newball	Coordinador Grupo Administrativo	

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