ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIONES DIRECTAS

PUBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Prestar el servicio de suministro, recarga y mantenimiento preventivo y correctivo, calibración Hidrostática, de extintores propiedad del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1 y 2; Centro Zonal Aguachica, Chiriguaná, Codazzi, Bodega de archivos y bodega de inservibles, según los parámetros establecidos en las normas técnicas colombianas vigentes, durante la vigencia 2022.

Marzo 2022

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 2

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 5

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 6

4. ANEXOS 12

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, como lo es "*Prestar el servicio de suministro, recarga y mantenimiento preventivo y correctivo, calibración Hidrostática, de extintores propiedad del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1 y 2; Centro Zonal Aguachica, Chiriguaná, Codazzi, Bodega de archivos y bodega de inservibles, según los parámetros establecidos en las normas técnicas colombianas vigentes, durante la vigencia 2022"*; permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

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, 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 producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o 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 a 5 años), la Entidad ha realizado (cantidad) procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2020
Número proceso	MC-08-2020CES
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores para la Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1, Valledupar 2, Codazzi, Chiriguaná, Aguachica, Bodega de Archivo, Bodega El Oasis, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 2.904.990
Número del contrato	20004312020
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo	8 días

PUBLICA

prórrogas)	
Valor contratado	$ 1.667.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	1.237.990
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering /ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage =es-CO&Page=login&Country=CO& SkinName=CCE

Vigencia	2018
Número proceso	MC052018Ces
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE SUMINISTRO, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL CESAR Y CENTROS ZONALES VALLEDUPAR 1, VALLEDUPAR 2, CODAZZI, CHIRIGUANA, AGUACHICA, BODEGAS
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3,721,332
Número del contrato	20 284 2018
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	3
Cantidad de oferentes habilitados	3
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4 meses y 24 días
Valor contratado	$2.455.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	1.266.332
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8275339

Vigencia	2017
Número proceso	MC072017Ces
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Suministro, recarga y mantenimiento de extintores propiedad del ICBF regional Cesar y centros zonales Valledupar No 1, Valledupar No 2, Codazzi, Chiriguana, Aguachica, Bodegas

PÚBLICA

Presupuesto oficial (P.O.)	$ 4.709.599
Número del contrato	20 284 2017
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	1 meses
Valor contratado	$2.574.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	2.135.599
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7269270

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

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

Vigencia	2020
Número proceso	IP 10 DE 2018 SRAEC
Modalidad de Selección	Contratación directa.
Objeto	Servicio de recarga y mantenimiento preventivo y correctivo a extintores de diferentes tipos y clases, incluido sus accesorios, equipos de propiedad de la fiscalía general de la Nación - Subdirección Regional de apoyo Eje Cafetero.
Presupuesto oficial (P.O.)	$5.200.000
Número del contrato	
Contratista	EXTINTORES ALMAR SAS
Cantidad de oferentes totales	NA
Cantidad de oferentes habilitados	NA
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	
Valor contratado	$5.200.000
Adiciones o modificaciones	Adición 90 días

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$0 – 0%
Precios unitarios contratados	Ver: proceso en SECOP II
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 (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/

Vigencia	2021
Número proceso	DTC-IPMC-003-2021
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Contratar la compra, recarga, mantenimiento y disposición final de extintores, para las Sedes de DANE Territorial Centro
Presupuesto oficial (P.O.)	$12.900.000
Número del contrato	CO1.PCCNTR.2733062
Contratista	COMPAÑÍA DE SEVICIOS TECNICOS BOV SAS
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	45 días
Valor contratado	$12.808.821
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	1%
Precios unitarios contratados	Ver: proceso en SECOP II
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	1%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	1%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2114629&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopulView=true

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para “prestar el servicio de suministro, recarga y mantenimiento preventivo y correctivo, calibración Hidrostática, de extintores propiedad del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1 y 2; Centro Zonal Aguachica, Chiriguaná, Codazzi, Bodega de archivos y bodega de inservibles; según los parámetros establecidos en las normas técnicas colombianas vigentes, durante la vigencia 2022”. Se realizó la publicación de la solicitud de cotización en la página del SECOP II mediante el módulo solicitud Información a Proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC Señalados en la FCT:

PÚBLICA

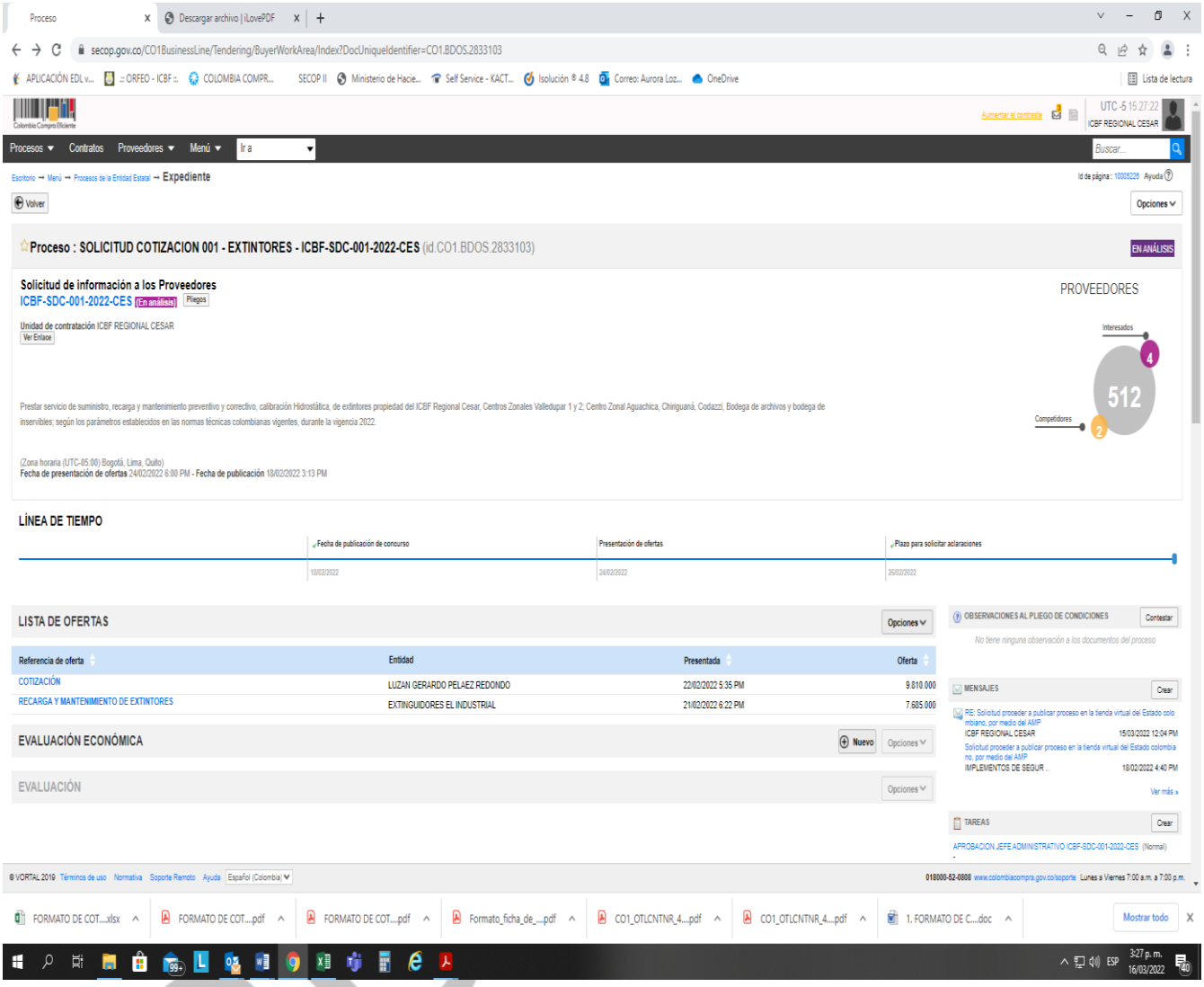
CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
72101509	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios.
72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extintores de fuego.
46191601	Extintores

La solicitud fue identificada con el numero **ICBF-SDC-001-2022-CES**

Mediante esta herramienta se identificaron 512 potenciales proveedores; de los cuales, cuatro (04) presentaron interés en participar del proceso de cotización, y solo fueron recibidas dos (02) cotizaciones por medio del aplicativo SECOP II.

No.	Empresa
1	EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL
2	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO

PÚBLICA



Adicionalmente y con el fin de dar continuidad al estudio de mercado, por correo electrónico fue enviado la solicitud de cotización, con sus respectivos anexos, tales como el formato de solicitud de cotización y la FCT. De acuerdo con la solicitud del ICBF Regional Cesar; se obtuvo cotización, por parte de la empresa SEINCE VALLEDUPAR, el día 10-03-2022.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios por componente para cada uno de los servicios que se solicitan para extintores en la Regional Cesar, descritos a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	EXTINTOR SOLKAFLAM DE 3.700 GRAMOS (MANTENIMIENTO)	UND.	27	$	$
2	EXTINTOR DE AGUA A PRESION 2.5 GALONES (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	10	$	$
3	EXTINTOR MULTIPROPOSITO PQS DE 150 LIBRAS (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	1	$	$
4	EXTINTOR DE AGUA SATELITAL (Recarga y mantenimiento)	UND.	1	$	$
4	SUMINISTRO EXTINTOR GAS CARBONICO (CO2) (15 libras)	UND.	9	$	$

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

No.	Empresa
1	EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL
2	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO
3	SEINCE VALLEDUPAR

Ver Anexo - cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en – Precios promedio del sector (comparativo).

Siendo así; se tomaron las tres (03) cotizaciones cuya relación cumple con el total de los ítems a contratar.

PÚBLICA

CONSOLIDADO COTIZACIONES EXTINTORES VIGENCIA 2022				COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
				EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO	SEINCE NURIS MARÍA DAZA
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	EXTINTOR SOLKAFLAM DE 3.700 GRAMOS (MANTENIMIENTO)	UND.	27	85.000	130.000	150.000
2	EXTINTOR DE AGUA A PRESION 2.5 GALONES (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	10	35.000	35.000	30.000
3	EXTINTOR MULTIPROPOSITO PQS DE 150 LIBRAS (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	1	180.000	300.000	200.000
4	EXTINTOR DE AGUA SATELITAL (Recarga y mantenimiento)	UND.	1	180.000	250.000	120.000
5	SUMINISTRO EXTINTOR GAS CARBONICO (CO2) (15 libras)	UND.	9	520.000	600.000	480.000

PUBLICA

En este orden de ideas, se establecen los precios **unitarios con IVA (ítem, elemento, servicio, …)** para el servicio, con base en **la medida de tendencia central seleccionada**, de las cuales se hizo sumatoria y promedio simple de cada ítem o producto, se toma como precio techo o máximo de ofertas, obteniendo los siguientes resultados:

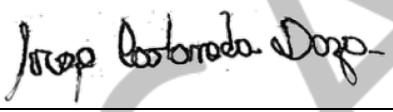
CONSOLIDADO COTIZACIONES EXTINTORES VIGENCIA 2022				COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO COTIZACIONES PRECIO TECHO (INCLUYE IVA)
				EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO	SEINCE NURIS MARÍA DAZA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	
1	EXTINTOR SOLKAFLAM DE 3.700 GRAMOS (MANTENIMIENTO)	UND.	27	85.000	130.000	150.000	121.667
2	EXTINTOR DE AGUA A PRESION 2.5 GALONES (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	10	35.000	35.000	30.000	33.333
3	EXTINTOR MULTIPROPOSITO PQS DE 150 LIBRAS (RECARGA Y MANTENIMIENTO)	UND.	1	180.000	300.000	200.000	226.667
4	EXTINTOR DE AGUA SATELITAL (Recarga y mantenimiento)	UND.	1	180.000	250.000	120.000	183.333
5	SUMINISTRO EXTINTOR GAS CARBONICO (CO2) (15 libras)	UND.	9	520.000	600.000	480.000	533.333

Con base en los análisis expuestos y los escenarios desarrollados, se estima el presupuesto oficial en hasta **ocho millones ochocientos veintiocho mil trescientos treinta y tres m/cte. ($8.828.333,00**) incluido IVA, impuestos de ley, Estampilla Pro-universidad popular del Cesar (0,5%) y demás costos directos e indirectos.

PÚBLICA

4. ANEXOS

Anexo. Ficha de condiciones Técnica.
Anexo. Listado de Proveedores potenciales contactados.
Anexo. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo. Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó:	**Jorge Luis Castañeda Daza** **Coordinador Grupo Jurídico**	
Revisó:	**Jorge Leonardo Rivera - Profesional Grupo Jurídico**	
Elaboró:	**Aurora Lozano R. – Coordinadora Grupo Administrativo**	

PÚBLICA