ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIONES DIRECTAS[1]

PÚBLICA

ESTUDIO:

"PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO, DEMARCACIÓN Y SUMINISTRO DE EXTINTORES PARA EL ICBF REGIONAL GUAJIRA Y SUS CENTROS ZONALES."

OCTUBRE 2022

[1] Cuando aplique según lo dispuesto en el numeral 3.1.2 Contratación directa del Procedimiento P3.ABS.

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

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 5

4. ANEXOS 9

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 elaborado por la (dependencia solicitante) 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, 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 años, la Entidad ha realizado 2 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	2021
Número proceso	ICBF-MC-132632-2021GUA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Prestar el servicio de recarga, mantenimiento, demarcación y suministro de extintores para el ICBF regional guajira y sus centros zonales
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 5.189.833
Número del contrato	44002662021
Contratista	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo	15/10/2021

PUBLICA

prórrogas)	
Valor contratado	3.169.000
Adiciones o modificaciones	n/a
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	2.020.833
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	38%
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	2020
Número proceso	MC0042020GUA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA, MANTENIMIENTO, DEMARCACIÓN Y SUMINISTRO DE EXTINTORES PARA EL ICBF REGIONAL GUAJIRA Y SUS CENTROS ZONALES
Presupuesto oficial (P.O.)	7.183.452
Número del contrato	198
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/10/2020
Valor contratado	4.063.000
Adiciones o modificaciones	n/a
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$3.120.452
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	43%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	n/a
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering

PÚBLICA

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	2021
Número proceso	ICBF-MC-003-2021CAU
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA REGIONAL CAUCA DEL ICBF 2021.
Presupuesto oficial (P.O.)	2.000.000
Número del contrato	ICBF-MC-19003002021
Contratista	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	15/12/2021
Valor contratado	1.936.130
Adiciones o modificaciones	NO
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	63870
Precios unitarios contratados	n/a
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	3%
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 SECTOR

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_009_2022-GUA[2]. Mediante esta herramienta se identificaron 426 proveedores inscritos en

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta:

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

PÚBLICA

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

No.	Empresa
1.	GRUPO EMPRESARIAL EFRATA
2.	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS SAS

Ver Anexo No. 2 respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Notas:
Las cotizaciones de 426 proveedores potenciales no fue posible tenerlas en cuenta debido a que no presentaron interés.

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).

Para el análisis se incluyeron los precios del contrato No. 266 de 2021, sin actualizar como una cotización adicional.

Existe la costumbre comercial de incluir un incremento en los precios cotizados durante la fase de estudio de sector, con el fin de reflejar en estos elementos de riesgo y contingencia asociados a la incertidumbre con respecto al pliego de condiciones definitivo, ciertos componentes dentro del alcance de los servicios requeridos y factores económicos que influyen en el costo que pueden variar en ejecución del contrato. Habida cuenta de lo anterior, y de los porcentajes de descuento obtenidos en procesos de selección adelantados por la Entidad con objetos similares, se estima un porcentaje de descuento del 0% sobre las cotizaciones recibidas. A continuación, se resumen las cotizaciones después de aplicado el mencionado descuento:

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.REQ.3537036&prevCtxLbl=Proceso&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerWorkArea%2fIndex%3fDocUniqueIdentifier%3dCO1.BDOS.3445555

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

PUBLICA

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL	GRUPO EMPRESARIAL EFRATA		SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS SAS		CONTRATO 266 DEL 2021		COSTO UNITARIO DE EXTINTORES	COSTO UNITARIO ESTIMADO POR CANTIDAD ESTIMADA DE EXTINTORES	Desviacion estandar		
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			Unitario	Min	Max
REGIONAL GUAJIRA (RIOHACHA, MAICAO, MANAURE, FONSECA Y NAZARETH)	**Adquisición de extintores**	Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	4	$ 400.001	$ 1.600.004	$ 440.300	$ 1.761.200	$ 230.000	$ 920.000	$ 356.767	$ 1.427.068	$ 111.617	$ 245.150	$ 468.384
		Subtotal 1		**4**											
	RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	19	$ 20.000	$ 380.000	$ 24.990	$ 474.810	$ 14.000	$ 266.000	$ 19.663	$ 373.603	$ 5.503	$ 14.160	$ 25.166
		Multipropósito ABC PQS	20 libras	31	$ 21.000	$ 651.000	$ 40.460	$ 1.254.260	$ 18.000	$ 558.000	$ 26.487	$ 821.087	$ 12.194	$ 14.293	$ 38.681
		Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	$ 22.000	$ 22.000	$ 47.600	$ 47.600	$ 25.000	$ 25.000	$ 31.533	$ 31.533	$ 13.995	$ 17.538	$ 45.528
		Subtotal 2		**51**											
	MANTENIMIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES	Solkaflam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	$ 38.080	$ 456.960	$ 30.940	$ 371.280	$ 30.000	$ 360.000	$ 33.007	$ 396.080	$ 4.419	$ 28.588	$ 37.426
		Solkaflam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	$ 40.460	$ 525.980	$ 30.940	$ 402.220	$ 40.000	$ 520.000	$ 37.133	$ 482.733	$ 5.369	$ 31.764	$ 42.502
		Extintor CO2	10 libras	10	$ 41.650	$ 416.500	$ 30.940	$ 309.400	$ 35.000	$ 350.000	$ 35.863	$ 358.633	$ 5.407	$ 30.456	$ 41.270
		Subtotal 3		**35**											
	TOTAL			**$ 90**	**$ 583.191**	**$ 4.052.444**	**$ 646.170**	**$ 4.620.770**	**$ 392.000**	**$ 2.999.000**	**$ 540.454**	**$ 3.890.738**			

Con base en los **análisis expuestos y los escenarios desarrollados**, se estima el presupuesto oficial en hasta **TRES MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.890.738),** incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado **por vigencia / por macro / por grupo / por componente.**

PÚBLICA

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

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

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

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES			GRUPO EMPRESARIAL EFRATA	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS SAS	CONTRATO 266 DEL 2021	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA
							Precio unitario	Precio unitario
TIPO DE SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL					
Adquisición de extintores	Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	4	$ 400.001	$ 440.300	$ 230.000	$ 356.767	$ 343.436
	Subtotal 1		**4**					
RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	19	$ 20.000	$ 24.990	$ 14.000	$ 19.663	$ 19.127
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	31	$ 21.000	$ 40.460	$ 18.000	$ 26.487	$ 24.822
	Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	$ 22.000	$ 47.600	$ 25.000	$ 31.533	$ 29.693
	Subtotal 2		**51**					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES	Solkaflam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	$ 38.080	$ 30.940	$ 30.000	$ 33.007	$ 32.818
	Solkaflam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	$ 40.460	$ 30.940	$ 40.000	$ 37.133	$ 36.858
	Extintor CO2	10 libras	10	$ 41.650	$ 30.940	$ 35.000	$ 35.863	$ 35.898
	Subtotal 3		**35**					
				$ 583.191	$ 646.170	$ 392.000	$ 540.454	$ 522.652

CRITERIOS DE COMPARACION	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA

PUBLICA

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

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

MODELO COSTOS DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
	EXTINTORES				
Adquisición de extintores	Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	4	$ 356.767	$ 1.427.068
RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	19	$ 19.663	$ 373.603
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	31	$ 26.487	$ 821.087
	Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	$ 31.533	$ 31.533
MANTENIMIENTO PREVENTIV	Solkaflam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	$ 33.007	$ 396.080
	Solkaflam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	$ 37.133	$ 482.733
	Extintor CO2	10 libras	10	$ 35.863	$ 358.633
				$ 540.454	
TOTALES					$ 3.890.738

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	Jairo Jair Manotas Ibarra Coordinador administrativo	

Revisó: **Jairo Jair Manotas Ibarra** 
Elaboró: María José Toro Pimienta

PÚBLICA