



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

17/12/2020

**FORMATO – Estudio de Sector para Procesos de Selección
de Mínima Cuantía**

Versión 4

Página 1 de
10


ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIO:

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

AGOSTO DEL 2021

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO – Estudio de Sector para Procesos de Selección de Mínima Cuantía	F7.P3.ABS	17/12/2020
		Versión 4	Página 2 de 10

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.....	10

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

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido, 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.

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 (5 a 3 años), la Entidad ha realizado 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	MC0222020ATL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SERVICIO DE INSPECCION, DEMARCAACION, MANTENIMIENTO DE EXTINTORES ICBF REGIONAL ATLANTICO
Presupuesto oficial (P.O.)	4.832.018
Número del contrato	08004642020
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	Dos
Cantidad de oferentes habilitados	Dos
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	16/12/2020 – 31/12/2021
Valor contratado	2.220.000
Adiciones o modificaciones	No tiene
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	0
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre	0

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

presupuesto total y valor del contrato	
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0
Fuente ¹ :	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2020
Número proceso	ICBF-MC-011-2020-VAL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES 2020
Presupuesto oficial (P.O.)	5.848.050
Número del contrato	76.20.20.582
Contratista	FUMIEXTING.CSAS
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	3/09/2020 al 31/12/2020
Valor contratado	5.848.050
Adiciones o modificaciones	No tiene
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	0
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 ² :	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/opportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1107512&isFromPublicArea=True&isModal=False

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	ICBF-198-2020
Contratista	JOSE LUIS COTES ARCEO
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	13/05/2020 al 30/10/2020
Valor contratado	4.063.000
Adiciones o modificaciones	no

¹ Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

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

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	56%
Precios unitarios contratados	0
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/portunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1107512&isFromPublicArea=True&isModal=False

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	MC-TLM-CCS-383-2020
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Contratar la compra, recarga y mantenimiento con suministro de repuestos a todo costo de los extintores para la dotación en los diferentes ambientes de formación, áreas administrativas y parque automotor del Centro de Comercio y Servicios, Escuela Gastronómica de Melgar dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Tolima
Presupuesto oficial (P.O.)	\$5.452.000
Número del contrato	142
Contratista	AZ SUMINISTROS
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	2
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	10/08/2020 a 31/10/202
Valor contratado	\$3.575.000
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	0
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 ⁴ :	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-9288558

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

³ Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

⁴ Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO – Estudio de Sector para Procesos de Selección de Mínima Cuantía	F7.P3.ABS	17/12/2020
		Versión 4	Página 6 de 10

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 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
3	72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF_SDC_009_2001_GUA⁵. Mediante esta herramienta se identificaron 364 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **364** posibles proveedores **ubicados a nivel nacional** (Listado anexo al presente documento – anexo No. 1), 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, no se obtuvo resultados de cotización

Notas:


Las cotizaciones de **364** empresas no fue posible tenerlas en cuenta debido a que no presentaron interés.

La Regional solicitó a través de correo electrónico un total de 13 cotizaciones del servicio a contratar, las cuales fueron respondidas por dos proveedores solo 3, con lo cual se obtuvieron las necesarias para adelantar el estudio de sector.

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 y se consolidan en el anexo 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

Para el análisis se incluyeron los precios del contrato **No. ICBF-198-2020**, sin actualizar, como una cotización adicional.

⁵<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2094114&isFromPublicArea=True&isModal=False>



 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		F7.P3.ABS	17/12/2020
	FORMATO – Estudio de Sector para Procesos de Selección de Mínima Cuantía		Versión 4	Página 7 de 10

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:

Con base en los **análisis expuestos y los escenarios desarrollados**, se estima el presupuesto oficial en hasta **cinco millones ciento ochenta y nueve mil, ochocientos treinta y tres pesos (\$ 5.189.833)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado **por vigencia / por macro / por grupo / por componente** así:

SEDE Y LUGAR DEL SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL	SST REDSOLUCIONES		EXTINTORES EL CAPATAZ		EXTINTORES EJE CAFETERO		CONTRATO 198 DEL 2020		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	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			Unitario	Min	Max
REGIONAL GUAJIRA (RIOHACHA, MAICAO, MANAURE, FONSECA Y NAZARETH)	Adquisición de extintores	Multipropósito ABC PQS y placa de señalización	20 libras	5	\$ 90.000	\$ 450.000	\$ 75.000	\$ 375.000	\$ 58.000	\$ 290.000	\$ 55.000	\$ 275.000	\$ 69.500	\$ 347.500	\$ 16.258	\$ 53.242	\$ 85.758
		Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	5	\$ 450.000	\$ 2.250.000	\$ 260.000	\$ 1.300.000	\$ 250.000	\$ 1.250.000	\$ 300.000	\$ 1.500.000	\$ 315.000	\$ 1.575.000	\$ 92.556	\$ 222.444	\$ 407.556
		Subtotal 1		10													
	RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	14	\$ 25.000	\$ 350.000	\$ 20.000	\$ 280.000	\$ 15.000	\$ 210.000	\$ 13.000	\$ 182.000	\$ 18.250	\$ 255.500	\$ 5.377	\$ 12.873	\$ 23.627
		Multipropósito ABC PQS	20 libras	26	\$ 40.000	\$ 1.040.000	\$ 30.000	\$ 780.000	\$ 20.000	\$ 520.000	\$ 21.000	\$ 546.000	\$ 27.750	\$ 721.500	\$ 9.323	\$ 18.427	\$ 37.073
		Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 36.250	\$ 36.250	\$ 10.308	\$ 25.942	\$ 46.558
		Subtotal 2		41													
	MANTENIMIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES	Solkafam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	\$ 120.000	\$ 1.440.000	\$ 32.000	\$ 384.000	\$ 25.000	\$ 300.000	\$ 50.000	\$ 600.000	\$ 56.750	\$ 681.000	\$ 43.462	\$ 13.288	\$ 100.212
		Solkafam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	\$ 220.000	\$ 2.860.000	\$ 38.000	\$ 494.000	\$ 65.000	\$ 845.000	\$ 80.000	\$ 1.040.000	\$ 100.750	\$ 1.309.750	\$ 81.377	\$ 19.373	\$ 182.127
		Extintor CO2	10 libras	5	\$ 90.000	\$ 450.000	\$ 43.000	\$ 215.000	\$ 25.000	\$ 125.000		\$ 0	\$ 52.667	\$ 263.333	\$ 33.561	\$ 19.106	\$ 86.228
		Subtotal 3		30													
	TOTAL			\$ 71	\$ 1.085.000	\$ 8.890.000	\$ 533.000	\$ 3.863.000	\$ 493.000	\$ 3.575.000	\$ 544.000	\$ 4.168.000	\$ 676.917	\$ 5.189.833			

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

				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 descuento		100%							
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES			SST REDSOLUC IONES	EXTINTOR ES EL CAPATAZ	EXTINTOR ES EJE CAFETERO	CONTRATO 198 DEL 2020	PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA
								Precio unitario	Precio unitario
TIPO DE SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL						
Adquisición de extintores	Multipropósito ABC PQS y placa de señalización	20 libras	5	\$ 90.000	\$ 75.000	\$ 58.000	\$ 55.000	\$ 69.500	\$ 68.120
	Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	5	\$ 450.000	\$ 260.000	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 315.000	\$ 306.064
	Subtotal 1		10						
RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	14	\$ 25.000	\$ 20.000	\$ 15.000	\$ 13.000	\$ 18.250	\$ 17.671
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	26	\$ 40.000	\$ 30.000	\$ 20.000	\$ 21.000	\$ 27.750	\$ 26.645
	Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	\$ 50.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 36.250	\$ 35.177
	Subtotal 2		41						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Solkafam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	\$ 120.000	\$ 32.000	\$ 25.000	\$ 50.000	\$ 56.750	\$ 46.807
	Solkafam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	\$ 220.000	\$ 38.000	\$ 65.000	\$ 80.000	\$ 100.750	\$ 81.199
	Extintor CO2	10 libras	5	\$ 90.000	\$ 43.000	\$ 25.000		\$ 52.667	\$ 45.908
	Subtotal 3		30						
				\$ 1.085.000	\$ 533.000	\$ 493.000	\$ 544.000	\$ 676.917	\$ 627.590
CRITERIOS DE COMPARACION								PROMEDIO SIMPLE	MEDIA GEOMETRICA



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	Multipropósito ABC PQS y placa de señalización	20 libras	5	\$ 69.500	\$ 347.500
	Extintor CO2 y placa de señalización	10 libras	5	\$ 315.000	\$ 1.575.000
			10		
RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO	Multipropósito ABC PQS	10 libras	14	\$ 18.250	\$ 255.500
	Multipropósito ABC PQS	20 libras	26	\$ 27.750	\$ 721.500
	Multipropósito ABC PQS	30 libras	1	\$ 36.250	\$ 36.250
			41		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Solkaflam 123 / Agente Limpio	3700 gr	12	\$ 56.750	\$ 681.000
	Solkaflam 123 / Agente Limpio	9000 gr	13	\$ 100.750	\$ 1.309.750
	Extintor CO2	10 libras	5	\$ 52.667	\$ 263.333
			30		
				\$ 676.917	
TOTALES					\$ 5.189.833

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO – Estudio de Sector para Procesos de Selección de Mínima Cuantía	F7.P3.ABS	17/12/2020
		Versión 4	Página 10 de 10

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
Elaboró:	María José Toro Pimienta	Referente seguridad y salud en el trabajo – grupo administrativo
Revisó:	Jairo Jair Manotas Ibarra	Coordinador administrativo – grupo administrativo
Aprobó:	Jairo Jair Manotas Ibarra	Coordinador administrativo – grupo administrativo

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