ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

ESTUDIO:

Prestar servicio de mantenimiento y recarga a los extintores de propiedad ICBF Regional Casanare y Centros zonales Yopal, Villanueva y Paz de Ariporo.

23/07/2020

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF 3

2.1. Histórico de contratación 3
2.2. Análisis de requerimientos 6

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES 6

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 8

5. ANEXOS 11

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias como lo cita el Decreto 1072 de 2015 en el ARTÍCULO 2.2.4.6.25, se hace necesario conservar en excelentes condiciones de funcionamiento los extinguidores de fuego en la vigencia de **202**, a fin de dar cumplimiento a las obligaciones legales en materia del SG-SST con el compromiso de minimizar amenazas que puedan afectar los trabajadores, visitantes, los bienes y servicios de la entidad.

Dado lo anterior, se hace necesario contratar una persona natural o jurídica que preste sus servicios de mantenimiento y recarga de extintores, garantizando de esta manera la funcionalidad de dichos elementos del ICBF Sede regional Casanare y centros Zonales de paz de Ariporo, Villanueva y Yopal.

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. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF

2.1. Histórico de contratación

Durante los últimos (5 a 3 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	2019
Número proceso	ICBF-CAS-MC-013-2019
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA A LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD ICBF REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES YOPAL, VILLANUEVA Y PAZ DE ARIPORO
Presupuesto oficial (P.O.)	$1.600.861 Peso Colombiano
Número del contrato	130
Contratista	SEGCON FIRE SERVICES S.A.S
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$2.125.875 Peso Colombiano

PÚBLICA

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

Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	30 de noviembre de 2019
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo al evento
Fuente	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2018
Número proceso	ICBF-CAS-MC-004-2018
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	Prestar servicio de mantenimiento y recarga a los Extintores de propiedad ICBF Regional Casanare y Centros Zonales Yopal, Villanueva y Paz De Ariporo
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 1,680,227
Número del contrato	090
Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$1,600,900.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	192 Días
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo al evento
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8014952

Vigencia	2017
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-015-2017**
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA A LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES YOPAL, VILLANUEVA Y PAZ DE ARIPORO
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 2,052,174
Número del contrato	135
Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR SAS
Valor total del	$1,905,000.00 Peso Colombiano

PUBLICA

contrato (incluyendo adiciones)	
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	2 Meses
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo al evento
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6967001

Vigencia	2016
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-009-2016**
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	Suministro de alarmas contra incendio, extintores y servicio de mantenimiento y recarga de extintores existentes de propiedad del ICBF Regional Casanare y centros zonales Yopal, Villanueva y Paz de Ariporo.
Presupuesto oficial (P.O.)	16,222,400
Número del contrato	136- 15 de junio de 2016
Contratista	GONZALO VERGARA SALAMANCA
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$11,834,000.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	2 Meses
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo al evento
Fuente.	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5196592

Vigencia	2015
Número proceso	**ICBF-CAS-MC-015-2015**
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	CONTRATAR RECARGA Y MANTENIMIENTO DE LOS EXTINTORES EXISTENTES DE APROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES YOPAL, VILLANUEVA Y PAZ DE ARIPORO.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 2,500,000
Número del contrato	102 28 de mayo de 2015
Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR S.A.S
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$1,908,000.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	2 meses
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo al evento
fuente	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-13-3832709

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

2.2. Análisis de requerimientos

Para el presente estudio de sector el área solicitante desarrolló los requerimientos técnicos mínimos, de obligatorio cumplimiento por el contratista, contemplados en el Anexo 1. *FICHA DE CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE BIEN (FCT)*, adjunto al presente documento.

Al comparar la contratación entre las vigencias 2019 y 2020 no se evidencias cambios sustanciales, el presupuesto para mantenimiento de extintores en la vigencia 2020 es similar al ejecutado en el 2019.

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Se analizó el tipo de clientes o empresas que históricamente hayan utilizado el servicio en el sector objeto de estudio y posibles utilizadores del 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 la presente investigación de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Entidad Contratante	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
No. de proceso	CAS-MC-007-2019
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO DE RECARGA, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES PARA LOS VEHICULOS Y LA SEDE DE LA SECCIONAL CASANARE DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO "ICA".
Cuantía a Contratar	$ 964,008
Cuantía Definitiva del Contrato	$913,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR S.A.S.
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-9772353

Entidad Contratante	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
No. de proceso	CAS-MC-010-2018

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

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

Entidad Contratante	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO DE RECARGA, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES PARA LOS VEHICULOS Y LA SEDE DE LA SECCIONAL CASANARE DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO "ICA".
Cuantía a Contratar	$ 999,997
Cuantía Definitiva del Contrato	$909,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR S.A.S.
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8224596

Entidad Contratante	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
No. de proceso	**CAS-MC-2017-006**
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Objeto a Contratar	Prestación del servicio de recarga de extintores y la compraventa de extintores para las instalaciones y los vehículos de la seccional Casanare
Cuantía a Contratar	$ 1,260,000
Cuantía Definitiva del Contrato	$999,993.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LA NACIONAL DEL EXTINTOR S.A.S
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6795321

Entidad Contratante	CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA (CGR)
No. de proceso	**SAT-012 DE 2016**
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Objeto a Contratar	MANTENIMIENTO Y RECARGA DE LOS EXTINTORES DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA DE SANTANDER CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
Cuantía a Contratar	$ 900,000
Cuantía Definitiva del Contrato	$422,495.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	FREDDY HERNANDO CARRILLO LUNA
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5699166

PÚBLICA

Entidad Contratante	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)
No. de proceso	PN DECAS MIC 021 2015
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES SOLKAFLAN Y MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO POLICIA CASANARE
Cuantía a Contratar	$ 4,999,950
Cuantía Definitiva del Contrato	3,877,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	JAVIER ALEXANDER ZORRO AMAYA
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-13-3843288

Entidad Contratante	RAMA JUDICIAL
No. de proceso	Número56-2014
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Objeto a Contratar	EFECTUAR LA RECARGA DE EXTINTORES DE LOS INMUBLES SEDES DE DESPACHOS JUDICIALES Y ADMINISTRATIVOS DE NARIÑO Y PUTUMAYO, TAMBIÉN DE EXTINTORES DE VEHÍCULOS.
Cuantía a Contratar	$ 2,494,000
Cuantía Definitiva del Contrato	$1,990,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	BOMBEROS VOLUNTARIOS SAN JUAN DE PASTO
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-13-3201977

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Se identificaron 7 posibles proveedores (listado en el Anexo No. 2) a los cuales se les remitió mediante correo electrónico la FCT (Anexo No. 1), con sus respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización con sus anexos en las fechas citadas en la siguiente tabla.

Empresas a las que se solicitó cotización son:

PÚBLICA

N°	SECTOR	NIT	NOMBRE EMPRESA	CONTACTO	CARGO	SE OBTUVO COTIZACION	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE RECIBO
1	SERVICIOS	22742989-2	PREVEX INDUSTRIAL	MONSERRAT CAICEDO	GERENTE COMERCIAL	NO	10/07/2020	
2	SERVICIOS		EXTINSEC	ROSANA FORERO	REPRESENTANTE LEGAL	SI	10/07/2020	10/07/2020
3	SERVICIOS	900.933.540-4	SEGCON FIRE SERVICE S.A.S	CLAUDIA CHAPARRO	GERENTE	NO	10/07/2020	
4	SERVICIOS	900444180-8	DAR DOTACIONES	ROSMIRA RODRIGUEZ	GERENTE	NO	10/07/2020	
5	SERVICIOS	900906041-6	PRODESIN EPPP1 SAS	GONZALO GARAVITO	ASESOR TECNICO COMERCIAL	SI	10/07/2020	13/07/2020
6	SERVICIOS	800195217-1	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE YOPAL	GRACIELA GARACIA	DIRECTORA DE NEGOCIOS	NO	10/07/2020	
7	SERVICIOS	901354520-6	PROSEGCOL	WILLIAM ROSADO PAEZ	SUBGERENTE	SI	10/07/2020	10/07/2020

Ver el anexo 3. respuestas y cotizaciones recibidas por parte de los proveedores,

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas.

COTIZACIONES:

De las solicitudes para cotizar los servicios del objeto del estudio, solo (3) empresas dieron respuesta por medio de correo electrónico. Por lo que se tendrá en cuenta para este proceso la información de tres (3) cotizaciones recibidas:

PUBLICA

		Proveedor No. 1 EXTINSEC- Rosana Forero	Proveedor No. 2 PRODESIN EPPP1 SAS	Proveedor No. 3 PROSEGCOL		
Item / Concepto	Cantidad	Valor IVA o Impuesto al Consumo	Valor IVA o Impuesto al Consumo	Valor IVA o Impuesto al Consumo	Vr. Promedio unitario	Vr. Promedio total
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 20 Lb	25	$ 139.707,00	$ 118.750,00	$ 118.750,00	**26.471,00**	**661.775,00**
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 150 Lb	1	$ 47.120,00	$ 29.640,00	$ 32.300,00	**191.333,00**	**191.333,00**
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 10 Lb	1	$ 3.832,00	$ 2.850,00	$ 3.420,00	**17.723,00**	**17.723,00**
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR SOLKAFLAM 2500Grs	15	$ 91.009,00	$ 68.400,00	$ 62.700,00	**25.978,00**	**389.670,00**
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR SOLKAFLAM 3700Grs	10	$ 76.638,00	$ 64.600,00	$ 41.800,00	**32.112,00**	**321.120,00**
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR C02 10 Lbs	3	$ 80.470,00	$ 31.350,00	$ 54.150,00	**97.059,00**	**291.177,00**
VALOR TOTAL DEL EVENTO		**$ 438.776,00**	**$ 315.590,00**	**$ 313.120,00**		**$ 1.872.798,00**

Nota: Teniendo en cuenta el proveedor Rosana Forero, la cual tiene valor total de $2.758.117, la entidad al hacer la verificación hace corrección aritmética en la cual ah hacer el redondeo el valor total corresponde a $2.758.127, por lo que se tendrá en cuenta los valores unitarios y total con la corrección aritmética realizada por la entidad.

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

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

Se establecen los precios **unitarios del ítem o servicios a contratar** con base en **la medida de tendencia central (aritmética o promedio)** de tres cotizaciones recibidas, obteniendo los siguientes resultados:

Con base en los **análisis expuestos** se estima el presupuesto oficial de hasta **Un Millón Ochocientos Setenta y Dos Mil Setecientos Noventa y Ocho pesos m/cte. ($1.872.798)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, **discriminado por componente** teniendo en cuenta los mantenimientos en la vigencia, así:

Item / Concepto	Cantidad	Vr. Promedio unitario	Vr. Promedio total
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 20 Lb	25	26.471,00	661.775,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 150 Lb	1	191.333,00	191.333,00
RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC 10 Lb	1	17.723,00	17.723,00
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR SOLKAFLAM 2500Grs	15	25.978,00	389.670,00
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR SOLKAFLAM 3700Grs	10	32.112,00	321.120,00
MANTENIMIENTO DE EXTINTOR C02 10 Lbs	3	97.059,00	291.177,00
VALOR TOTAL DEL EVENTO			$ 1.872.798,00

5. 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

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

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

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	Yenny Patricia Gómez Serrano	Referente del SG SST	
Revisó	Margareth Ortiz Rubio	Coordinadora Grupo Administrativo	
Aprobó	Margareth Ortiz Rubio	Coordinadora Grupo Administrativo	

PÚBLICA