DANE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA	**ANÁLISIS DEL SECTOR – PROCESOS DE CONTRATACIÓN**	**CÓDIGO: GCO-010-MOT-001-r-001**
		VERSIÓN: 08

OBJETO PROCESO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA TERRITORIAL CENTRO ORIENTAL
ASPECTOS GENERALES	
ECONÓMICO	Todos sabemos acerca de la necesidad de mantener extintores contra incendio en los diferentes lugares de trabajo; se sabe que los extintores tienen una fecha de vencimiento, que el acceso a ellos debe estar despejado y que se debe revisar frecuentemente para garantizar su funcionamiento en caso de emergencia, por lo que con la implementación de las normas de seguridad industrial existentes en Colombia y con la concientización de la prevención, se ha abierto un mercado importante en este sector de servicios y la demanda ha sido alta; tanto que el tipo de servicio que se requiere contratar es ofertado por diferentes fabricantes de extintores, además han surgido nuevas empresas, tanto como aquellas que fabrican y comercializan a nivel nacional como otras que se han convertido en comercializadoras de todo tipo de equipos contra incendio en el ámbito local. En el mercado ya existe la posibilidad de acudir a ellas solicitando cotizaciones para realizar un análisis del sector económico con un mayor número de proveedores, igualmente, se ha convertido en una necesidad y una obligación contar con extintores.
TÉCNICO	La Territorial Centro Oriental, posee diferentes extintores, para conservar su capacidad funcional, se requiere que se realicen revisiones y recarga de los mismos con una periodicidad que permita conservar el bien en excelente estado de funcionamiento, igualmente se busca prolongar la vida útil de los extintores para poder cumplir con la seguridad y control del riesgo. El Mantenimiento y recarga de extintores debe cumplir con la normatividad emanada por el Ministerio de Protección Social y el Sistema de Atención y Desastres de Emergencia, con el propósito de disminuir lesiones a las personas, daño a las infraestructuras, equipos y elementos del servicio; la recarga debe realizarse por personas entrenadas y certificadas que tengan disponible el manual o manuales de servicio correspondientes, los tipos adecuados de herramientas, materiales de recarga, lubricantes y partes de repuesto recomendados por el fabricante o partes listadas específicamente para usar con el extintor de incendios; las empresas que ofrecen este tipo de servicios deben contar con la tecnología adecuada según las normas de seguridad para el servicio de mantenimiento y recarga de extintores.

DANE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA	ANÁLISIS DEL SECTOR – PROCESOS DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO: GCO-010-MOT-001-r-001
		VERSIÓN: 08

REGULATORIO	Norma Técnica Colombiana NTC 2885 Ley 320 de 1996 Ley 430 de 1998 Resolución 40278 de 2017 Resolución 2329 de 2013

ESTUDIO DE LA OFERTA	
QUIEN VENDE	
Dentro del mercado de empresas que prestan sus servicios en esta línea de mantenimiento y recarga de extintores, hay en Bucaramanga gran variedad de ellas, entre las que podemos mencionar las siguientes: Agrofumigación Industrial Ingeceas	
INDICADORES FINACIEROS	No se aplica para los procesos de selección de mínima cuantía.
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Mantenimiento Preventivo Es la verificación completa del Extintor. Está destinado a proporcionar la máxima seguridad de que el Extintor funcionará efectiva y seguramente. Normalmente revela si se requiere una prueba hidrostática o mantenimiento interno. Recarga de Extintores Es el proceso de retirar o extraer totalmente el Agente Extintor y el Agente Expelente del recipiente (para ciertos tipos de extintores) para sustituirlos por agentes iguales en las proporciones y condiciones adecuadas e indicadas por el ensamblador o fabricante del Extintor.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Adquisición de Bienes y Servicios histórico del DANE y/o FONDANE

El DANE Territorial Centro Oriental, ha contratado en años anteriores este mismo servicio con las siguientes empresas, cuya descripción se describe en el siguiente cuadro:

CONTRATISTA	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	GARANTIA	N° CONTRATO
FREDDY HERNANDO CARRILLO LUNA	Mínima Cuantía	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA TERRITORIAL CENTRO ORIENTAL DEL DANE SEDE BUCARAMANGA	$225.755	N/A	491-2017

CONTRATISTA	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	GARANTIA	N° CONTRATO
FREDDY HERNANDO CARRILLO LUNA	Mínima Cuantía	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA TERRITORIAL CENTRO ORIENTAL DEL DANE SEDE BUCARAMANGA	$625.240	N/A	533-2016

Adquisición de Bienes y/o Servicios de Otras Entidades Estatales y las empresas del sector privado

Realizando la consulta en la página www.colombiacompra.gov.co, se encontraron procesos y/o contratos con objeto de igual o similar características al requerido, en los dos últimos años, los cuales se pueden apreciar en el siguiente cuadro:

Entidad y/o Empresa contratista	Objeto	Número y fecha del contrato	VALOR
EXTINTORES Y EQUIPOS MANIZALES	RECARGA Y SUMINISTRO DE EXTINTORES E IMPLEMENTOS DE DOTACIÓN PARA EL PROYECTO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	066-2016	$1,500,000.00
EQUIPOS RAPIDO SAS	Realizar mantenimiento y recarga de extintores de la Territorial Noroccidental del DANE, con Sede Medellín y subsedes Montería y Quibdó.	06-2018	$1.106.700,00

ANÁLISIS VALOR ESTIMADO DE PRECIOS

Para el análisis del valor estimado de precios, Colombia Compra Eficiente en su Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector, incorporó técnicas de análisis de información que permiten a la Entidad Estatal analizar sus adquisiciones de bienes y servicios. Esto en cuanto a valores, cantidad adecuada según la frecuencia de uso del bien y/o servicio y demás datos importantes para determinar de manera objetiva la satisfacción de la necesidad.
Cuando se tenga en cuenta los precios reportados de otras Entidades o de la misma entidad de años anteriores a la vigencia del proceso, se deberá efectuar la indexación de valores con el IPP o IPC según corresponda.
Para nuestro análisis se tuvo en cuenta el precio del mercado cotizado, lo cual está debidamente sustentado con las cotizaciones que se anexan al presente estudio. Con el objetivo de obtener los valores del mercado, y finalizar de manera adecuada el desarrollo de éste análisis estadístico, se tuvo en cuenta la medida del Promedio o media aritmética.

A. Promedio o media aritmética

Para calcular la media aritmética o promedio, se sumó todos los valores aportados en las cotizaciones allegadas y se dividió el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de la misma.

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN – VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

El valor estimado de la contratación corresponde a la suma de UN MILLON SEISCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($1.613.258), incluido IVA, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones y demás costos tributarios inherentes al proceso de contratación.

ERIKA CALIXTO HERNANDEZ
COORDINADORA ADMINISTRATIVA

Elaboro: Claudia Piedad Reyes Caceres