ANÁLISIS DEL SECTOR PARA LA CONTRATACIÓN

I. ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado con el objeto del proceso de contratación, desde las perspectivas económica, técnica, regulatoria, comercial, organizacional y de riesgos, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de estudios del sector.

La necesidad identificada corresponde a la adquisición de cincuenta (50) extintores ABC de 10 libras, multipropósito PQS, con soporte y aviso, destinados a fortalecer las condiciones de prevención y atención inicial de posibles conatos de incendio en las instalaciones de la entidad.

El análisis se desarrolla de manera proporcional a la naturaleza, cuantía y complejidad de la contratación, teniendo en cuenta que se trata de la adquisición de bienes de características técnicas definidas y disponibles en el mercado nacional.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1. ECONÓMICO

El objeto de la presente contratación se encuentra relacionado con el mercado de comercialización de equipos y elementos destinados a la prevención y protección contra incendios, específicamente con la fabricación, distribución y comercialización de extintores portátiles.

Los bienes requeridos corresponden a productos de uso comercial y empresarial que cuentan con oferta en el mercado nacional y pueden ser suministrados por empresas especializadas en equipos de seguridad industrial, prevención y control de incendios y elementos para atención de emergencias.

Para efectos de la clasificación del objeto contractual se identifica como principal el código UNSPSC 46191601 – Extintores, correspondiente al segmento de equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad, familia de protección contra incendios y clase de equipos contra incendios. Este código ha sido utilizado por entidades estatales para procesos relacionados con la adquisición de extintores.

La demanda de estos bienes se encuentra asociada principalmente a entidades públicas y privadas que requieren disponer de equipos para la prevención y atención inicial de incendios, en cumplimiento de sus obligaciones de seguridad y prevención de riesgos.

En el comportamiento de los precios inciden, entre otros factores, el tipo de agente extintor, capacidad del equipo, características y materiales de fabricación, accesorios incluidos, marca, condiciones de entrega, impuestos y costos de transporte.

Para la presente contratación se requiere específicamente un extintor ABC de 10 libras, multipropósito PQS, con soporte y aviso, por lo cual la comparación económica se realizará sobre bienes con características técnicas equivalentes.

De acuerdo con las cotizaciones obtenidas para el presente estudio de mercado, se identificaron los siguientes precios de referencia:

ELEMENTOS	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PROMEDIO (COT 1 + COT 2)	CANTIDAD	TOTAL CON IVA
Extintor ABC de 10lb multiproposito PQS con soporte y aviso	50.000 incluye Iva	53.550 incluye iva	51.775	50	2.588.750

Para una cantidad de cincuenta (50) unidades, el valor estimado corresponde a **$2.588.750 IVA incluido**.

1.2. TÉCNICO

La contratación tiene por objeto la adquisición de extintores portátiles destinados a la prevención y atención inicial de posibles conatos de incendio.

Condiciones técnicas y tecnológicas del objeto

Los bienes requeridos deben ser nuevos, de primera calidad y encontrarse en condiciones óptimas para su utilización. El proveedor deberá garantizar que los equipos entregados correspondan a las características técnicas requeridas por la entidad.

Características de los productos

Se requiere la adquisición de:

Extintor ABC de 10 libras, multipropósito PQS, con soporte y aviso.

El equipo deberá estar destinado para la atención de fuegos de las clases para las cuales se encuentra diseñado el agente extintor tipo ABC y deberá contar con sus elementos de identificación, instrucciones de uso y demás componentes propios del equipo.

Especificaciones de calidad

Los extintores deberán ser nuevos, no remanufacturados ni usados, y deberán entregarse en condiciones adecuadas de funcionamiento, conservación y seguridad.

Los equipos deberán cumplir las características técnicas y de seguridad aplicables a los extintores portátiles contra incendios. Como referente técnico se tendrá en cuenta la **Norma Técnica Colombiana NTC 2885 – Extintores portátiles contra incendios**, en lo que resulte aplicable al objeto de la adquisición. Esta norma establece disposiciones relacionadas con la selección, instalación, inspección, mantenimiento y ensayo de equipos portátiles para extinción de incendios.

La entidad podrá solicitar al proveedor los documentos que permitan verificar las características, procedencia y condiciones de los bienes suministrados.

Condiciones especiales de entrega

Los extintores deberán ser entregados en las instalaciones que determine la entidad, debidamente empacados, protegidos y en condiciones que eviten deterioros durante el transporte.

La entrega deberá comprender la totalidad de los elementos contratados, incluyendo los soportes y avisos correspondientes, cuando estos hagan parte de la descripción del bien.

Tiempos de entrega

El proveedor deberá realizar la entrega dentro del plazo establecido en los documentos del proceso y en el lugar indicado por la entidad.

La entrega deberá efectuarse de manera completa y deberá permitir a la entidad verificar que los bienes corresponden a las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones exigidas.

1.3. REGULATORIO

La adquisición de los extintores se encuentra relacionada con las disposiciones de seguridad y prevención de incendios aplicables a los establecimientos de trabajo.

La **Resolución 2400 de 1979**, expedida por el entonces Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. En materia de prevención y extinción de incendios, su artículo 220 establece que los establecimientos de trabajo deben contar con extinguidores de incendio adecuados al tipo de materiales utilizados y a la clase de riesgo, y señala la obligación de mantenerlos en condiciones de conservación y funcionamiento.

Así mismo, el artículo 221 de dicha resolución establece criterios relacionados con el número y ubicación de los extinguidores, señalando, entre otros aspectos, que deben ubicarse próximos a los lugares de mayor riesgo y en sitios libres de obstáculos que permitan su utilización rápida.

Desde el punto de vista técnico, se tendrá como referencia la **NTC 2885 – Extintores portátiles contra incendios**, norma técnica colombiana relacionada con los equipos portátiles para extinción de incendios. La edición de 2009 señala su correspondencia con NFPA 10:2007.

En consecuencia, los bienes objeto de adquisición deberán cumplir las disposiciones legales y técnicas que resulten aplicables y encontrarse en condiciones adecuadas para el uso previsto.

1.4. OTROS ASPECTOS

Aspecto ambiental: La adquisición de los extintores deberá considerar el manejo adecuado de los materiales y componentes que integran los equipos. El proveedor deberá realizar el suministro procurando minimizar la generación de residuos derivados del empaque y transporte.

La presente contratación no contempla la recarga, mantenimiento ni disposición final de extintores usados, por cuanto su objeto corresponde exclusivamente a la **adquisición de equipos nuevos**.

Aspecto social: La adquisición contribuye al fortalecimiento de las condiciones de seguridad de las instalaciones y a la protección de servidores públicos, contratistas, visitantes y demás personas que desarrollen actividades en las instalaciones de la entidad.

Aspecto político: No se identifican aspectos políticos que incidan directamente en la adquisición de los bienes requeridos.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

2.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

Para la estructuración del presente proceso se deberá revisar el comportamiento de las adquisiciones anteriores realizadas por la entidad relacionadas con extintores y elementos de protección contra incendios.

En caso de existir adquisiciones anteriores, se recomienda verificar cantidades adquiridas, precios unitarios, proveedores, condiciones de entrega y especificaciones técnicas, con el propósito de establecer referentes para la presente contratación.

Para el presente proceso, el valor estimado se determinó principalmente mediante la consulta directa al mercado y la solicitud de cotizaciones a proveedores, tomando como referencia bienes con características técnicas equivalentes a los requeridos.

En caso de que la entidad no cuente con antecedentes de adquisición de estos bienes o no se hayan realizado compras similares durante el período objeto de análisis, se dejará constancia de esta circunstancia en el expediente contractual.

2.2. VERIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y EMPRESA PRIVADA

Con el propósito de conocer el comportamiento de la demanda y las condiciones de adquisición de bienes similares, se realizó la consulta de información disponible en fuentes de contratación pública, particularmente en SECOP y en documentos publicados por entidades estatales.

La consulta permitió identificar procesos de contratación relacionados con la adquisición y suministro de extintores y otros elementos para la prevención y atención de emergencias.

Dentro de los referentes consultados se encuentra información publicada por entidades estatales en la cual se utiliza el código **UNSPSC 46191601 – Extintores** para identificar este tipo de bienes.

La información consultada permite establecer que la adquisición de extintores constituye una necesidad recurrente para diferentes entidades públicas y que existe oferta en el mercado para atender este tipo de requerimientos.

Para el presente proceso se tendrán como referencia las condiciones técnicas del bien, la cantidad requerida, los precios de mercado y las condiciones de entrega, procurando establecer requisitos proporcionales que permitan la participación de potenciales proveedores.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta tiene como finalidad identificar las opciones de suministro y los potenciales proveedores que pueden satisfacer la necesidad de la entidad.

El mercado de extintores está conformado por fabricantes, distribuidores y comercializadores de equipos de seguridad industrial y protección contra incendios. Estos proveedores pueden ofrecer diferentes referencias y capacidades de extintores, de acuerdo con el tipo de riesgo, agente extintor y capacidad requerida.

Para la presente contratación se identificó oferta comercial para el suministro de **extintores ABC de 10 libras, multipropósito PQS**, con los accesorios requeridos por la entidad.

La existencia de diferentes proveedores y referencias permite establecer que se trata de bienes disponibles en el mercado y que no se requiere desarrollar un producto específico o exclusivo para la entidad.

El proveedor seleccionado deberá contar con la capacidad para suministrar la totalidad de los bienes requeridos dentro del plazo establecido, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones de calidad definidas por la entidad.

El análisis de la oferta permite concluir que existe pluralidad potencial de proveedores en el mercado de equipos contra incendios, por lo cual las condiciones técnicas y económicas del proceso deberán formularse de manera objetiva, proporcional y directamente relacionada con la necesidad que se pretende satisfacer.

4. ESTUDIO DE MERCADO

El estudio de mercado tiene como finalidad establecer las condiciones económicas de la adquisición y determinar el presupuesto estimado de la contratación.

Para tal efecto, la Coordinación Administrativa de la Delegación Departamental realizó solicitud de cotización a tres (3) empresas potencialmente proveedoras de los bienes requeridos. Como resultado de la consulta, se recibieron dos (2) cotizaciones, las cuales fueron utilizadas como referencia para establecer el precio promedio del bien.

La comparación de precios se realizó tomando como referencia el mismo producto o uno de características técnicas equivalentes, correspondiente a:

Extintor ABC de 10 libras, multipropósito PQS, con soporte y aviso.

ELEMENTO	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PRECIO PROMEDIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Extintor ABC de 10 lb, multipropósito PQS, con soporte y aviso	$50.000	$53.550	$51.775	50	$2.588.750

El precio promedio unitario se determinó de la siguiente manera:

($50.000 + $53.550) / 2 = $51.775

En consecuencia, el valor estimado para la adquisición de cincuenta (50) extintores es:

50 unidades × $51.775 = $2.588.750

Los valores relacionados corresponden a precios con IVA incluido, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Por lo anterior, se establece como presupuesto estimado de la contratación la suma de:

DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($2.588.750), IVA INCLUIDO.

El valor estimado corresponde a la adquisición de los cincuenta (50) extintores ABC de 10 libras, multipropósito PQS, incluyendo el soporte y aviso indicados en la descripción del bien.

El presupuesto se encuentra soportado en la consulta directa al mercado mediante cotizaciones de potenciales proveedores y corresponde a precios de bienes con características técnicas similares a las requeridas por la entidad.

De acuerdo con el análisis realizado, existe oferta disponible en el mercado para atender la necesidad identificada y el valor estimado resulta consistente con los precios obtenidos mediante la consulta a proveedores.

Atentamente.

AURA MARIA SANCHEZ ROLONG
Delegada del Registrador Nacional del Estado Civil en el Atlántico - Encargada de los dos despachos según Resolución 7969 del 28 de Julio de 2026

Elaboro y reviso: Claudia Patricia Florez
Adiel Dominguez
Oficina Administrativa y financiera