ANEXO I

ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se estipula que es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, el Centro de Logística y Promoción Ecoturística Regional Magdalena, realizó el análisis del sector, teniendo en cuenta además lo dispuesto en el literal B de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, el cual señala:

> *"En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.*
>
> *En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria.*
>
> *En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia".*

De conformidad con lo anterior y atendiendo la modalidad de contratación, a continuación, se detalla el análisis del sector:

1. OBJETO:

Prestar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores e insumos de elementos de emergencia de Seguridad y Salud en el trabajo para el Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena y las subsedes adscritas.

2. CLASIFICACION UNSPSC

Los bienes o servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran identificados en el clasificador de bienes y servicios en los códigos descritos a continuación, el cual se puede verificar en https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

UNSPC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Servicios	72000000	72100000	72101500	72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego
2	Producto de Uso Final	46000000	46190000	46191600	46191601	Extintores
3	Producto de Uso Final	46000000	46190000	46191500	46191505	Sistemas de alarma contra incendios
4	Producto de Uso Final	42000000	42190000	42192200	42192210	Sillas de ruedas
5	Producto de Uso Final	42000000	42170000	42172000	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia

6	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26000000	26110000	26111700	26111701	Baterías recargables
7	Producto de Uso Final	43000000	43190000	43191500	43191510	Radios de dos vías
8	Producto de Uso Final	55000000	55120000	55121700	55121704	Señales de seguridad

3. ASPECTOS GENERALES

Los agentes extintores son sustancias químicas que se utilizan para apagar incendios debido a sus propiedades fisicoquímicas. Los agentes extintores halogenados incluyen los halones, hidroclorofluorocarbonos (HCFC), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC) y fluoroiodocarbonos (FIC). Estos hacen parte de los denominados “agentes limpios”, debido a que no son conductores eléctricos y no dejan residuos luego de la evaporación.

Los halones fueron los primeros agentes extintores halogenados; se usaron ampliamente debido a su gran efectividad para combatir incendios y a su relativa baja toxicidad, sobre todo en aplicaciones donde es importante una rápida extinción o donde deba reducirse al mínimo el daño a equipos y materiales o la limpieza después de su aplicación, por ejemplo, para proteger equipos eléctricos o electrónicos y motores de vehículos aéreos.

Los halones de mayor uso en Colombia fueron el halón 1301, para sistemas fijos de protección contra incendios y el halón 1211, para extintores portátiles. Sin embargo, los halones se encuentran incluidos entre las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal debido a su alto potencial de agotamiento de ozono, por lo que su producción mundial cesó a partir de 1994. En Colombia, de acuerdo con la Resolución 901 de 2006, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, no se permiten las importaciones de halones a partir de 2010 y se autoriza el uso de estas sustancias únicamente para el mantenimiento y la recarga de los equipos y sistemas para el control y extinción de fuego cuya instalación haya sido realizada anteriormente a la fecha de publicación de la resolución.

Según el Comité de Opciones Técnicas de Halones del Protocolo de Montreal (COTH), después de la eliminación de la producción de halones en el mercado mundial de extintores portátiles, solo aproximadamente el 20% se remplazó por agentes halogenados, mientras que el 80% restante se sustituyó por sustancias alternativas como el polvo químico seco y el dióxido de carbono.

La industria colombiana de la protección contra incendio, al igual que otros países, reemplazó el uso de halón 1301 por HFC-125 y HFC-227ea para los sistemas fijos del tipo de inundación total o de inundación local, para aplicaciones especializadas en cuartos de control, cuartos de cómputo, o sistemas similares. En los extintores portátiles, la industria colombiana reemplazó el halón 1211 por HCFC-123, mientras que a nivel internacional el agente extintor halogenado más utilizado para esta aplicación es el HFC-236fa.

Por otra parte, desde 2011 el mercado colombiano, impulsado por un factor de precio, comenzó a mezclar el HCFC-123 con el HCFC-141b, una sustancia que no es adecuada para la extinción de incendios y que podría ser extremadamente peligrosa, teniendo en cuenta que puede avivar el fuego y liberar fluoruro de hidrógeno (HF), altamente tóxico en presencia del fuego.

Lamentablemente, el uso del HFCF-141b se convirtió en una práctica popular para la carga y recarga de extintores portátiles, llegando a alcanzar un consumo de 61,6 toneladas (6,78 toneladas PAO) anuales en el año 2014, mientras que el consumo de HCFC-123 ha venido cambiando con tendencia a la baja.

Teniendo en cuenta lo anterior, Colombia adelanta un proyecto de asistencia técnica para el sector de protección contra incendios, cuyo objetivo es prohibir el uso de HCFC-141b como agente extintor, así como promover el uso de sustancias alternativas a los HCFC y la aplicación de las mejores prácticas en mantenimiento y recarga de extintores portátiles que usan HCFC-123 como agente extintor.

En el marco de este proyecto se han elaborado documentos técnicos acerca de las consideraciones de seguridad y ambientales del uso del HCFC-141b en extintores portátiles y de las sustancias alternativas para la sustitución del HCFC-123 en extintores portátiles, se realizó la caracterización del sector de carga, recarga y mantenimiento del sector de extintores portátiles con HCFC-123 y se realizaron 20 talleres de promoción de buenas prácticas ambientales para las actividades de carga, recarga y mantenimiento de extintores portátiles con HCFC-123 durante los años 2017, 2018 y 2019, en las principales ciudades del país.

Adicionalmente, la Unidad Técnica Ozono elaboró la publicación “Buenas prácticas ambientales en el mantenimiento, recarga y uso de extintores portátiles con HCFC-123”, con el objetivo de brindar referentes de desempeño ambiental y motivar la reducción del consumo de HCFC en el sector de protección contra incendios en Colombia, específicamente en extintores portátiles; fomentar la aplicación de las buenas prácticas ambientales en las actividades de mantenimiento y recarga de los extintores portátiles que usan HCFC-123 y promover que los usuarios finales tomen decisiones de manera informada, asesorados por los expertos del sector y con referentes de consumo responsable.

CLASIFICACION E IDENTIFICACION DE LOS EXTINTORES:



COLORES

Los extintores apropiados para los fuegos clase A deben ser identificados por un triángulo que contenga la letra A. Si se usa color, el triángulo debe colorearse en verde. Los extintores apropiados

para los fuegos clase B deben ser identificados por un cuadro que contenga la letra B. Si se usa color, el cuadro debe colorearse en rojo.

os extintores apropiados para los fuegos clase C deben ser identificados con un círculo que contenga la letra C. Si se usa color, el círculo debe colorearse en azul. Los extintores apropiados para los fuegos que incluyen metales deben ser identificados con una estrella de 5 puntas que contiene la letra D.

Si se usa color, la estrella debe colorearse de amarillo. Los de fuego clase K no tienen identificación mediante señal geométrica sino solamente con el cuadro azul con símbolo blanco que representa el aceite incendiándose. Los extintores apropiados para más de una clase, deben ser identificados por símbolos múltiples colocados en una secuencia horizontal.

El extintor debe estar accesible y funcionar bien cuando está plenamente cargado, el usuario debe saber cómo utilizarlo ya que en emergencias no hay tiempo para leer instrucciones. Aunque no haya sido utilizado se debe realizar mantenimiento anual al equipo, después de cada uso debe ser recargado.

• CLASIFICACIÓN SEGÚN SU EFECTIVIDAD EN LAS CLASES DE FUEGO

Esta clasificación es hecha según la norma ANSI/UL 711, e indica mediante un número y la letra de la clase de fuego, el grado de desempeño de un extintor en esa clase de fuego. Si un extintor es útil para varias clases de fuego simultáneamente, entonces debe tener los números y letras que correspondan. La clasificación se relaciona con el tamaño del extintor (cantidad de agente extintor) y con la efectividad para la clase de fuego considerada.

EJEMPLO: Si un extintor está clasificado con 4-A:20-B:C, esto imparte la siguiente información:

- Extingue 2 veces lo que un extintor de 2,5 galones de agua (2-A)
- Extingue 20 veces lo que un extintor 1B
- Puede usarse sobre equipos eléctricos energizados (clase C)

Normalmente los laboratorios clasifican los extintores para clase A con los siguientes valores: 1-A, 2-A, 3-A, 4-A, 6-A, 10-A, 20-A, 30-A, y 40-A. A los extintores clase B se les asigna: 1-B, 2- B, 5-B, 10-B, 20-B, 30-B, 40-B, 60-B, 80-B, 120-B, 160-B, 240-B, 320-B, 480-B, y 640-B

Los valores de 1A a 20A y de 1B a 20B se basan en pruebas en recintos interiores y los valores mayores que 20A y 20B se basan en pruebas en zonas abiertas.

Algunos extintores antiguos pueden tener otros valores (como 4B, 6B, 12B entre otros), estos extintores son obsoletos pero aceptables si han sido adecuadamente revisados y mantenidos, cumpliendo todos los requisitos de la norma NFPA 10.

Para los fuegos clase B, debe reconocerse que la cantidad de fuego que es capaz de apagar un extintor dado, también depende de la experiencia y entrenamiento de quien lo opera. Para los fuegos de la clase C, no se usan números debido a que estos incendios son básicamente de la clase A o B pero con equipo eléctrico involucrado.

Para los fuegos clase D tampoco se usa número. En el rótulo del extintor se detalla su efectividad relativa para uso sobre cada metal combustible específico.

CLASIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Riesgo Leve (bajo). Lugares donde el total de materiales combustibles de clase A y clase B es bajo y se espera que el fuego alcance una liberación de calor relativamente baja. Lugares donde todos los materiales combustibles de clase A que incluyen muebles, decoraciones y contenidos, están en bajas cantidades. Estos pueden incluir edificios o cuartos ocupados como oficinas, salones de clase, iglesias, salones de asambleas. Están incluidos también pequeñas cantidades de inflamables de la clase B utilizados para máquinas copiadoras, departamentos de arte, etc., siempre que se mantengan en envases sellados y estén almacenados en forma segura en cantidades menores a un galón o 3.8 L.

Riesgo Ordinario (moderado). Lugares donde la cantidad total de combustible de clase A e inflamables de clase B están presentes en una proporción mayor que la esperada en lugares con riesgo menor (bajo). Estos lugares podrían consistir en sitios donde la cantidad de materiales combustibles de la clase A son un poco mayores de los normalmente esperado o donde la cantidad de inflamables clase B almacenados sea de 1 gal a 5 gal (3.8 L a 18.9 L). Pueden incluirse oficinas, salones de clase, tiendas de mercancía y almacenamiento, manufactura ligera, salones de exhibición de autos, parqueaderos, taller o mantenimiento de áreas de servicio de lugares de riesgo menor (bajo) y depósitos con mercancías de clase I o clase II.

Riesgo Extraordinario (Alto). Lugares donde la cantidad total de combustible de clase A e inflamables de clase B están presentes, en almacenamiento, en producción y/o como productos terminados, en cantidades sobre y por encima de aquellos esperados y clasificados como riesgos ordinarios (moderados) almacenamiento de líquidos inflamables en una cantidad mayor que 5 gal (18.9 L).

Estos podrían consistir en talleres de carpintería, reparación de vehículos, reparación de aeroplanos y buques, centro de convenciones, de exhibiciones de productos, depósitos y procesos de fabricación tales como: pintura, revestimiento, inmersión, incluyendo manipulación de líquidos inflamables. También está incluido el almacenamiento de mercancías en proceso de depósito diferentes a la clase I y clase II.

- **SELECCION DE EXTINTORES**

✓ Los extintores para protección de riesgos de fuegos clase A deben ser seleccionados de los siguientes: agua, anticongelantes, soda-ácida, espuma, espuma formadora de película acuosa, agente humectante, chorro cargado, químico seco multipropósito y Solkaflam.
✓ Los extintores para protección de riesgos de fuegos clase B deben ser seleccionados entre los siguientes: solkaflam, dióxido de carbono, químico seco, espuma y espuma formadora de película acuosa.
✓ La velocidad mínima de descarga para los extintores clase B de 10 lb o más grandes debe ser de 1lb/seg (0.45 kg/seg).
✓ Los extintores para protección de riesgos de fuegos clase C deben ser seleccionados de los siguientes: solkaflam, dióxido de carbono y químicos secos. Los extintores de dióxido de carbono equipados con cornetas de metal no son considerados seguros para utilizar en incendios en equipo eléctrico energizado y por lo tanto no están clasificados para utilizarse en fuegos clase C.
✓ Los extintores y agentes extintores para la protección de riesgos de fuegos clase D serán aquellos aprobados para utilizar en presencia de metal combustible específico.
✓ Para los fuegos de la clase K se selecciona entre los agentes: polvo químico seco o agentes húmedos como las soluciones acuosas de acetato de potasio, carbonato de potasio o citrato de potasio. ✓ En áreas donde se almacenen oxidantes sólo deben seleccionarse extintores de agua. Los extintores multipropósito no deben instalarse en estos sitios.

- **DISTRIBUCIÓN DE LOS EXTINTORES CONTRA INCENDIO EN UN EDIFICIO**

Puede lograrse una mejor colocación de los extintores por medio de un estudio físico del área que va a ser protegida. En general, deberían seleccionarse los lugares que:

a) Proveen una distribución uniforme.
b) Proveen fácil acceso.
c) Estén libres de bloqueo por almacenamiento y equipos, o por ambos.
d) Estén cerca de los caminos normales de recorrido.
e) Estén cerca de las puertas de entrada y salida.
f) Estén libres de un potencial daño físico, y
g) Sean rápidamente visibles.

Los extintores que no excedan las 40 lb de capacidad deben instalarse a una altura máxima de 1.53 m, medida desde el nivel del suelo hasta el extremo superior del extintor. Los extintores portátiles cuya capacidad exceda las 40 lb deben instalarse a una altura máxima de 1.07 m, medida desde el nivel

del suelo hasta el extremo superior del extintor. En todos los casos la distancia mínima entre el nivel del suelo y la base del extintor debe ser de 1.02 m.

4. Aspecto Económico:

Economía colombiana

En una perspectiva que cubre 15 años, Colombia se encuentra en términos de crecimiento por encima de la economía mundial, las economías avanzadas y de América Latina. Esto nos posiciona como una economía con potenciales de crecimiento, atractiva para la inversión, un activo que no podemos perder.

Este comportamiento durante los dos últimos años se reflejó en algunos indicadores sociales: recuperamos las tasas de empleo de la prepandemia y se generaron más de 1.5 millones de empleos. Se evidenció como nunca que la mejor estrategia para generar empleo es impulsar el crecimiento económico. El pendiente es el altísimo nivel de pobreza y desigualdad. Esa debe ser nuestra gran angustia.

En lo social, los retos exigen acciones oportunas y rápidas. Aunque mejoró el mercado laboral, una tasa de desempleo de dos dígitos es alta, niveles de pobreza cercanos al 40% son inaceptables y falta un camino para reducir la desigualdad.

Colombia se ha caracterizado por contar con indicadores de estabilidad que se acercan a los parámetros internacionales. Sin embargo 2020, 2021 y 2022 nos alejamos de esta tendencia favorable. La inflación del 12% supera con creces la inflación objetivo y es superior a la inflación mundial del 9,1%.

En cuanto a la tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original 2022p - 2024pr (enero) se representó un crecimiento de 1,52% respecto al mes de enero de 2023pr (121,06). Tal como se evidencia en la gráfica siguiente.



5. ANALISIS DEL MERCADO

El estudio de mercado del presente proceso se realizó con el fin de identificar los precios que ofrece el mercado en relación de la prestación del servicio de mantenimiento, recarga de extintores y repuestos e insumos de elementos de emergencia de Seguridad y Salud en el trabajo para el Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena y las subsedes adscritas.

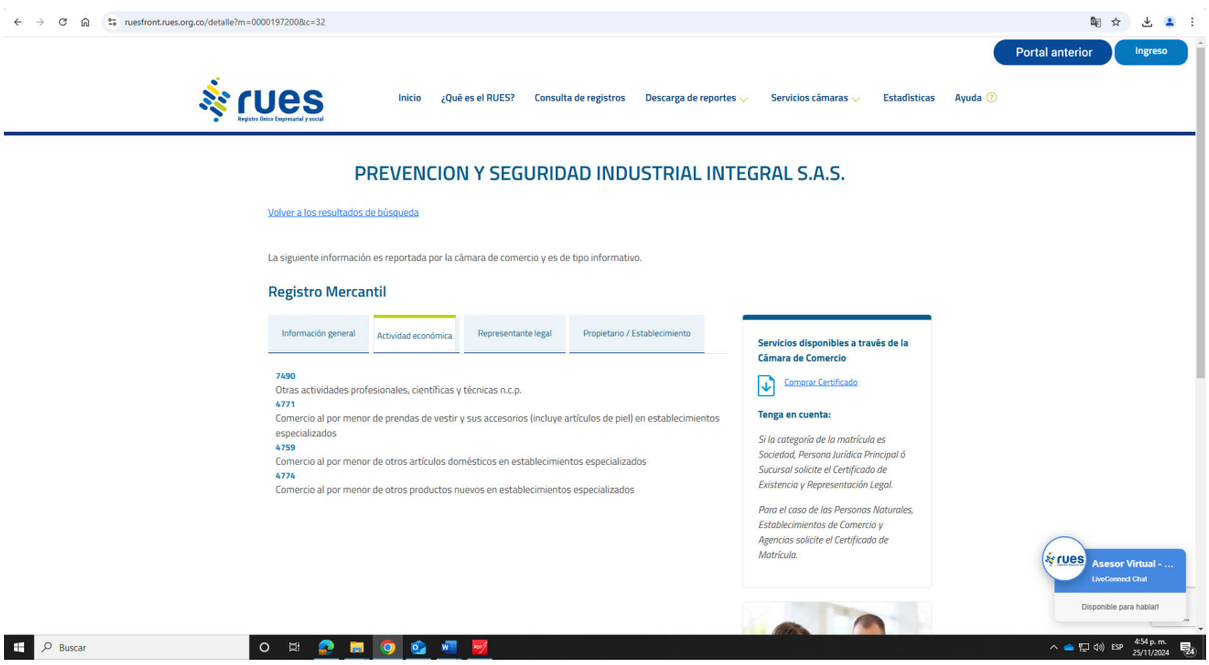
Que en atención a los lineamientos establecidos en el numeral 2.4 del ítem 1 del manual de contratación del SENA y la Circular No. 133 de 2013, se realizó Solicitud de Información a los proveedores en la plataforma Secop II con el proceso No. SIP-MGN-CLPE-047-2024, periodo dentro del cual no se recibieron precotizaciones.

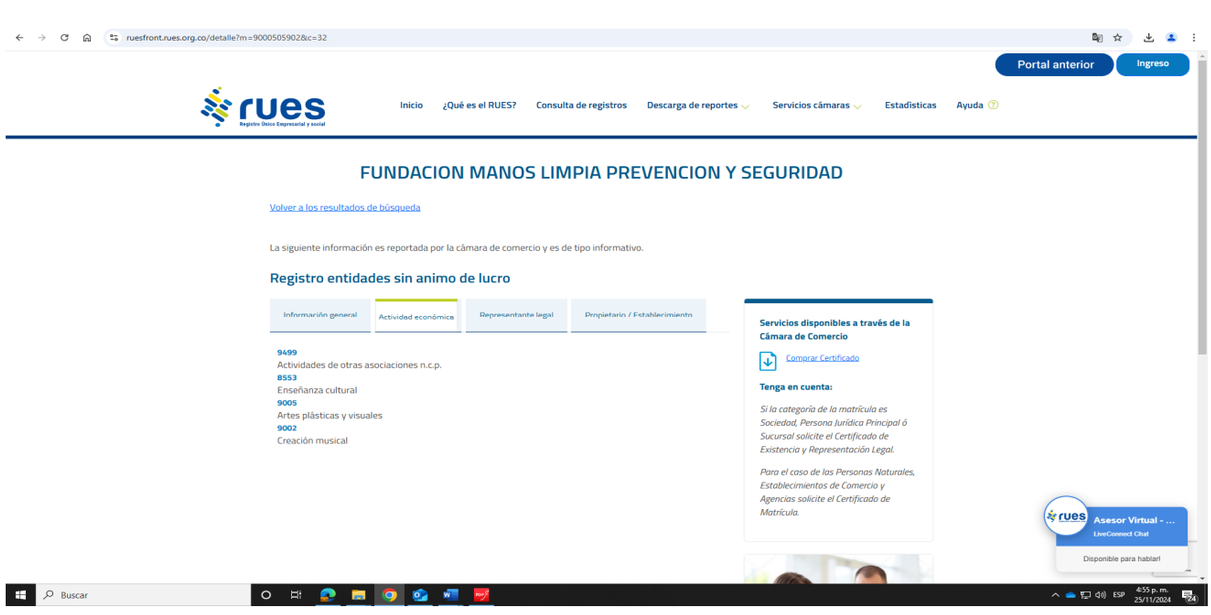
Posteriormente se recibieron tres precotizaciones radicadas en la oficina de correspondencia Ubicada en la Avenida del ferrocarril No. 27-97 Centro de Logística y Promoción Turística del Magdalena por parte de las siguientes empresas:

No.	RAZON SOCIAL	NIT	RADICADO
1	PSI EXTINTORES SEGURIDAD INDUSTRIAL	901.144.188-2	47-1-2024-003258
2	SEGURIDAD INDUSTRIAL	12.546.460	47-1-2024-003259
3	FUNDACION MANOS LIMPIAS PREVENCION Y SEGURIDAD	900.819.739-5	47-1-2024-003260

Las precotizaciones sobre las cuales se realizó el estudio del mercado se encuentran clasificadas en las actividades económicas numero 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Numero 4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados. 7490. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.

Las cuales guardan relación con el sector, tal como se evidencia en los siguientes pantallazos.





Con base en la anterior información, tenemos que el valor promedio de las cotizaciones recibidas asciende a la suma de **SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ($68.664.693) M/CTE.** (Ver Anexo No. 2 Análisis del Mercado Inicial).

El recurso para esta compra se encuentra disponible en la asignación presupuestal del rubro C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL - para el año vigente por valor **SESENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS ($61.923.411) M/CTE.**

Que valor total disponible para esta contratación es menor al valor del consolidado de las cotizaciones, por lo que se hizo necesario la disminución de cantidades y eliminación de ítems.

ITEMS ELIMINADOS				
ITEM	**BIEN O SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OSERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
23	Señalización de Emergencia Camilla	Letrero cuadrado, fotoluminiscente con letras blancas, fondo verde	UNIDAD	6
25	Señalización informativa apoyo en coordinacion	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	UNIDAD	3
26	Señalización informativa Ambientes de formación	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	UNIDAD	24

ITEMS DISMINUIDOS				
ITEM	**BIEN O SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OSERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
14	Alarma de emergencia	Este sistema de emergencia es un sistema expandible que le permitirá activar una alarma sonora y luminosa para advertir a terceros en caso de que se presente una emergencia. El sistema integra dos tipos de mando: un mando con dos botones para activar y desactivar la alarma y un mando industrial de un solo botón con tapa protectora. Ambos son inalámbricos.	UNIDAD	3

15	Insumo de elementos de emergencias para botiquín de primeros auxilios tipo B	1 morral bala, 1 gasas limpias paquete x 100, 20 gasas estériles sobre por 3.5 x 3.5, 2 apósito ó compresas no estériles, 2 esparadrapo de tela rollo 4", 2 bajalengua paquete x 20 unds, 2 venda elástica 2 x 5 yardas, 2 venda elástica 3 x 5 yardas, 2 venda elástica 5 x 5 yardas, 2 venda de algodón 3 x 5 yardas, 2 venda de algodón 5 x 5 yardas, 1 clorhexidina o yodopovidona espuma (jabón quirúrgico) x 120ml, 5 solución salina 250 cc ó 500 cc, 1 guantes de látex para examen caja x 100, 1 termómetro digital, 1 alcohol antiséptico frasco 350 ml,1 tijeras trauma, 1 linterna manual,4 pilas de repuesto, 1 collar cervical adulto, 1 collar cervical niño, 1 inmovilizadores ó férula miembros superiores (adulto), 1 inmovilizadores ó férula miembros inferiores (adulto), 1 inmovilizadores ó férula miembros superiores (niño), 1 inmovilizadores ó férula miembros inferiores (niño), 1 vasos desechables paquete x 25, 1 tensiómetro, 1 fonendoscopio, 2 acetaminofén tabletas 500 mg sobre x 10 unds , 1 hidróxido de aluminio tabletas sobre x 10 unds , 1 asa tabletas por 100 mg sobre x 10 unds, 2 elemento de barrera ó máscara para RCP	UNIDAD	10
17	Botiquin portatil de primeros auxilios	Caracteristica: Tipo mochila con correas de hombros acolchadas y ajustable, debe ser resistenta al agua, tener multiples comportamientos de gran capacidad, deben estar señalizados con los emblemas de primeros auxilios y del SENA, se requiere que sean de color rojo.	UNIDAD	10
21	Señalización de Emergencia Botiquin	Letrero cuadrado, fotoluminiscente con letras blancas, fondo verde. Medidas: 35 cm alto - 27 largo	UNIDAD	13
57	Señalizaciòn Horario de atencion	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno Medida 30x15	UNIDAD	3

6. ASPECTOS TÉCNICOS

A continuación, se describe la necesidad de los bienes requeridos por el Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Sena Regional Magdalena, teniendo en cuenta el estudio de mercado realizado, el presupuesto del que dispone la entidad para contratar la prestación del servicio de mantenimiento y recarga de extintores e insumos de elementos de emergencia de Seguridad y Salud en el trabajo para el Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena y las subsedes adscritas.

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

1	Recarga de extintores multiproposito	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	10 Lbs	55
2	Recarga de Extitntores Multiproposito	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	20 Lbs	68
3	Recarga de Extintores Multiproposito	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	30 Lbs.	10
4	Recarga de Extintores CO2	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxidoUtiliza el Agente Dioxido de carbono CO2Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impactoEl manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usarEtiquetas codificadas en color para un reconocimientoAgente extintor: Fosfato MonoamónicoSistema de accionamiento: rápido(manija y palanca).Tiempo de descarga: 10 a 20 segundosAlcance de descarga: 1 a 3 metros	10 Lbs	5
5	Recarga de Extintores CO2	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente Dioxido de carbono CO2 Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	20 Lbs	8
6	Recarga de Extintores CO2 con rueda	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente Dioxido de carbono CO2 Válvula, agarradera y palanca de metal	20 Lbs	12

		resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros		
7	Recarga de Extintores de agua	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente H2O Agua presion Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	2.5 galones	2
8	Recarga de Extintores tipo K	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxidoUtiliza el Agente químico extinción de fuegos de aceites vegetales o grasas animales, no saturadosVálvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impactoEl manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usarEtiquetas codificadas en color para un reconocimientoAgente extintor: Fosfato MonoamónicoSistema de accionamiento: rápido(manija y palanca).Tiempo de descarga: 10 a 20 segundosAlcance de descarga: 1 a 3 metros	2.5 galones	4
9	Recarga de extintor de agua rodante (satelital)	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	150 libras	1
10	Recarga de extintor polvo químico seco clase ABC (satelital)	Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido Utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC Válvula, agarradera y palanca de metal resistente dealto impacto El manómetro es fácil de leer, e indica cuando elextintor está cargado y listo para usar Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento Agente extintor: Fosfato Monoamónico Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos Alcance de descarga: 1 a 3 metros	150 libras	5
11	Realizar mantenimiento general de extintores		TODOS	217
12	Realizar aplicación de pintura a los cilindros de extintores		TODOS	25

13	Soporte de piso para extintores- tipo ABC capacidad de 10 - 20 y 30 Lbs - Extintor CO2 de 10 y 15 Lbs.	Soporte metálico tipo matera para extintor con terminación en pintura electroestática. Posee bases en caucho que permite mayor adherencia al piso. Permitiendo el fácil acceso y ubicación de los equipos contra incendio en cualquier espacio.	Altura 81cm Base 26x26cm	60
14	Alarma de emergencia	Este sistema de emergencia es un sistema expandible que le permitirá activar una alarma sonora y luminosa para advertir a terceros en caso de que se presente una emergencia. El sistema integra dos tipos de mando: un mando con dos botones para activar y desactivar la alarma y un mando industrial de un solo botón con tapa protectora. Ambos son inalámbricos.		3
15	Insumo de elementos de emergencias para botiquín de primeros auxilios tipo B	1 morral bala, 1 gasas limpias paquete x 100, 20 gasas estériles sobre por 3.5 x 3.5, 2 apósito ó compresas no estériles, 2 esparadrapo de tela rollo 4", 2 baja-lengua paquete x 20 unds, 2 venda elástica 2 x 5 yardas, 2 venda elástica 3 x 5 yardas, 2 venda elástica 5 x 5 yardas, 2 venda de algodón 3 x 5 yardas, 2 venda de algodón 5 x 5 yardas, 1 clorhexidina o yodopovidona espuma (jabón quirúrgico) x 120ml, 5 solución salina 250 cc ó 500 cc, 1 guantes de látex para examen caja x 100, 1 termómetro digital, 1 alcohol antiséptico frasco 350 ml,1 tijeras trauma, 1 linterna manual,4 pilas de repuesto, 1 collar cervical adulto, 1 collar cervical niño, 1 inmovilizadores ó férula miembros superiores (adulto), 1 inmovilizadores ó férula miembros inferiores (adulto), 1 inmovilizadores ó férula miembros superiores (niño), 1 inmovilizadores ó férula miembros inferiores (niño), 1 vasos desechables paquete x 25, 1 tensiómetro, 1 fonendoscopio, 2 acetaminofén tabletas 500 mg sobre x 10 unds , 1 hidróxido de aluminio tabletas sobre x 10 unds , 1 asa tabletas por 100 mg sobre x 10 unds, 2 elemento de barrera ó máscara para RCP		10
16	Silla de rueda transporte de paciente	Silla de rueda estándar manual económica de TRANSPORTE marco en ac ero, color negro, reposa brazos y pies fijos, frenos de mano, tapicería en lona, espaldar plegable, cala pies en pasta, llantas en poliuretano, freno ruedas traseras		3
17	Botiquín portátil de primeros auxilio	Caracteristica: Tipo mochila con correas de hombros acolchadas y ajustable, debe ser resistenta al agua, tener multiples comportamientos de gran capacidad, deben estar señalizados con los emblemas de primeros auxilios y del SENA, se requiere que sean de color rojo.		10
18	Pilas recargables megafono tipo D	Caracteristica: Bateria de litium recargable, voltaje de entreda AC-110-220V 50/60HZ, con puerto USB		8
19	Pilas recargables para radio de dos vías	Caracteristica: Bateria de ion de litio, entrada voltaje AC-100-240V-60H		8
20	Compra de radio dos vias	Rango de frecuencia: 400 - 470MhzRF Rate: 5WCanales: 16Voltaje: 3.7vDimensiones: 11.5 x 6 x 3.3 CmPeso: 150gAlcance de hasta 3km de distancia (depende de interferencias).		6
21	Señalización de Emergencia Botiquin	Letrero cuadrado, fotoluminiscente con letras blancas, fondo verde	Medidas: 35 cm alto - 27 largo	13
22	Señalización de Emergencia Camilla	Letrero cuadrado, fotoluminiscente con letras blancas, fondo verde	Medidas: 30 x 15	10

24	Mapa de Emergenciadonde se evidencia señalizaciones de emergencia (salida de emergencia, rutas de evacuación, puntos de encuentros, extintores, camillas, botiquín, alarmas	CARACTERISTICAS: Establecer vias de evacuacion y destacarlas con su respectiva señalizacion; definir zonas de seguridad tanto internas como externas, ubicación de camillas, botiquín, extintores	Medidas: 45x30	7
27	Señalización informativa cocina	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	2
28	Señalización informativa cafetería	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	Medida 34 cm ancho x 12.5 largo	2
29	Señalización informativa cuarto de cableado	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	4
30	Señalización informativa bodega	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
31	Señalización informativa cuarto de insumo	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
32	Señalización informativa centro de acopio	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	4
33	Señalización informativa planta electrica	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
34	Señalización informativa riesgo químico	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
35	Señalización informativa riesgo electrico	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	10
36	Señalización informativa baño dama	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	3
37	Señalización informativa baño caballero	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	3
38	Señalización informativa escalera izquieda - derecha	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	4
39	Señalización informativa aviso puerta de vidrio hale	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	30
40	Señalización informativa aviso puerta de vidrio empuje	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	30
41	Señalizaciòn uso exclusivo discapacitados	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	3
42	Señalizaciòn uso obligatorio de EPP (soldadura)	Características: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
43	Señalizaciòn uso obligatorio de EPP (cocina)	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
44	Señalizaciòn uso obligatorio de EPP (Mantenimiento de equipo de computo)	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2

45	Señalizaciòn uso obligatorio de EPP (ambiente de electricidad)	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
46	Señalizaciòn uso obligatorio mantener orden y limpieza	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
47	Señalizaciòn precaucion de caidas al mismo nivel	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
48	Señalizaciòn precaucion de caidas a distinto nivel	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
49	Señalizaciòn advertencia de corte de manos	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
50	Señalizaciòn riesgo de incendio liquidos inflamables	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
51	Señalizaciòn Peligro gas inflamable	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
52	Señalizaciòn Solo personal autorizado	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	2
53	Señalizaciòn Espacio libre de humo Prohibido fumar	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	6
54	Señalizaciòn Solo Prohibido comer	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	10
55	Señalizaciòn Prohibido el ingreso de armas	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	4
56	Señalizaciòn Zona verde	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	8
57	Señalizaciòn Horario de atencion	Caracteristicas: elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base rigida en poliestireno	Medida 30x15	3

7. ASPECTO REGULATORIO

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 el comité jurídico señala que el objeto del presente proceso, conforme con lo establecido en el Código Civil artículos 1518 y 1519, es lícito no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio nacional y se encuentran determinado en su género.

La normativa vigente aplicable al objeto del proceso de contratación es la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios que la regulen.

7.1 Seguridad y Salud en el Trabajo

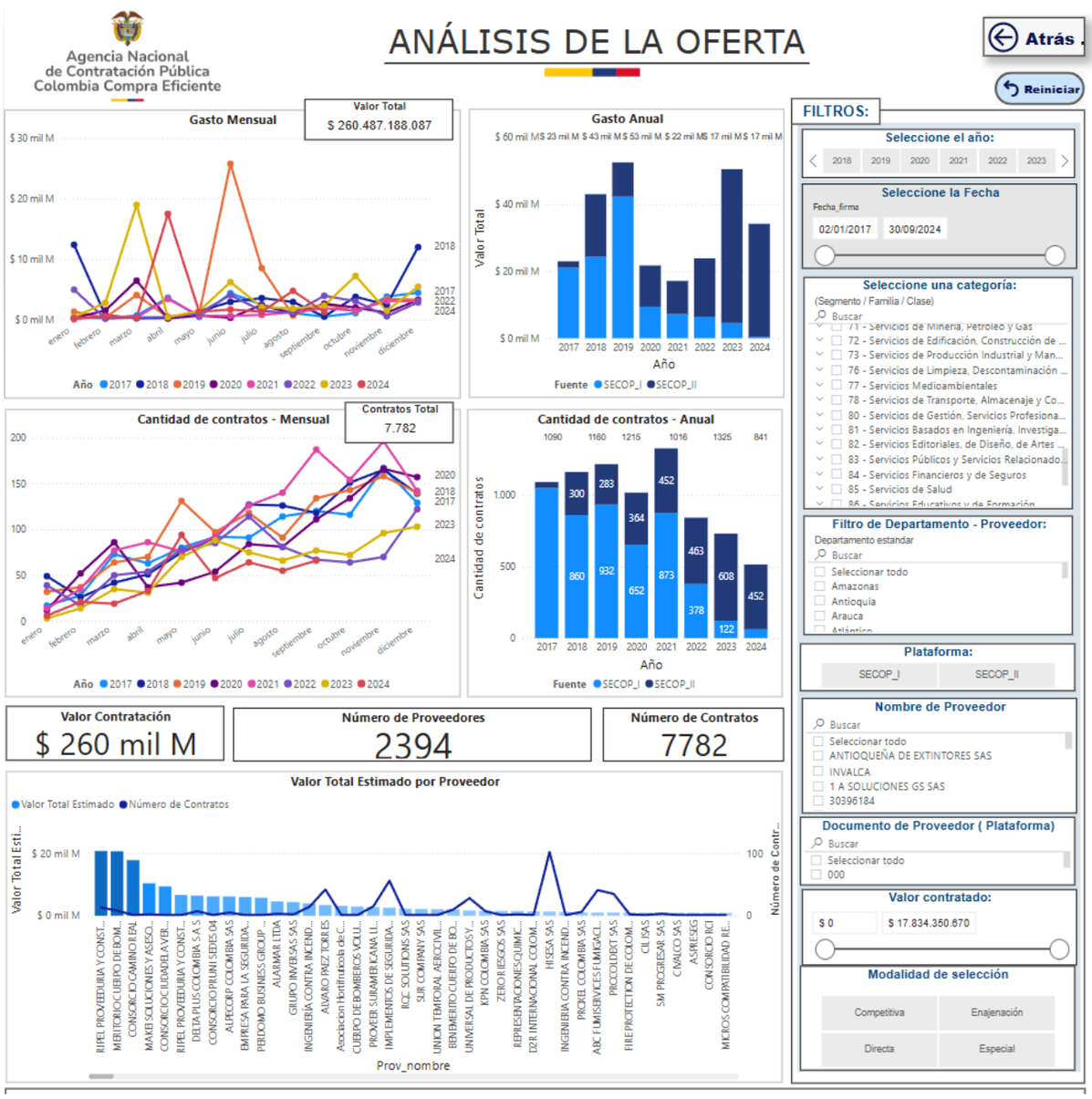
CRITERIO SST TÉCNICO	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA

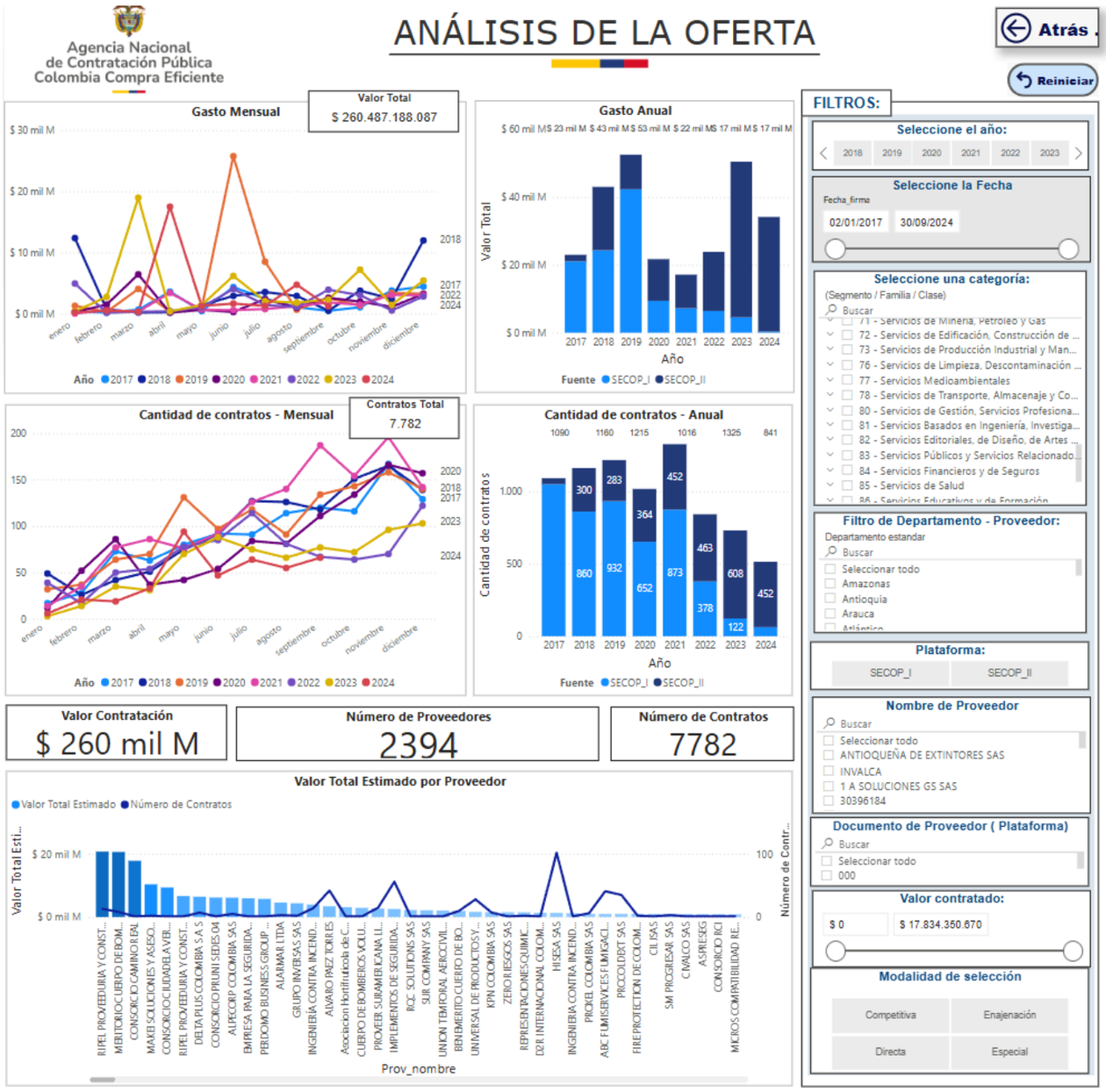
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota: Con relación a la Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos, el proveedor deberá anexar certificado expedido por la ARL de conformidad con el Artículo 35 Res 0312-2019, teniendo en cuenta que son las Administradoras de Riesgos laborales, quienes estudian, analizan y entregan las recomendaciones a los planes de mejoramiento que deben realizar las empresas luego de efectuar la autoevaluación.	Adjuntar certificado	Precontr actual
CRITERIO AMBIENTALES TÉCNICOS	**SOPORTE/ EVIDENCIA**	**ETAPA**
Disponer de extintores para suplir los que se encuentren en mantenimiento mientras esta actividad terminA. **Presentar informe con las acciones pertinentes para la disposición final de los residuos ordinarios y/o peligrosos generados en la actividad de recarga y mantenimiento.** **Contractual**	Adjuntar extintores y certificado	**Contractual**

8. ANALISIS DE LA OFERTA

En economía se define la oferta como aquella cantidad de bienes y servicios que los ofertantes están dispuestos a poner a la venta en el mercado a unos precios concretos. Más concretamente, la oferta es la cantidad de bienes y servicios que diversas organizaciones, instituciones, personas o empresas están dispuestas a poner a la venta, es decir, en el mercado, en un lugar determinado (un pueblo, una región, un continente…) a un precio dado, bien por el interés del oferente o por la determinación pura de la economía. Los precios no tienen por qué ser iguales para cada tipo de productos e incluso en un mismo producto, dos oferentes diferentes pueden decidir poner un precio diferente.

Los servicios demandados en el presente proceso de contratación son muy comunes con una gran oferta en el mercado, teniendo en cuenta para el funcionamiento de cualquier empresa o entidad se requieren los equipos de cómputo el cual ayuda en al funcionamiento de las labores de cada empresa y/o entidad.


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 260.487.188.087
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
7.782
Cantidad de contratos - Anual
Valor Contratación
$ 260 mil M
Número de Proveedores
2394
Número de Contratos
7782
Valor Total Estimado por Proveedor
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial



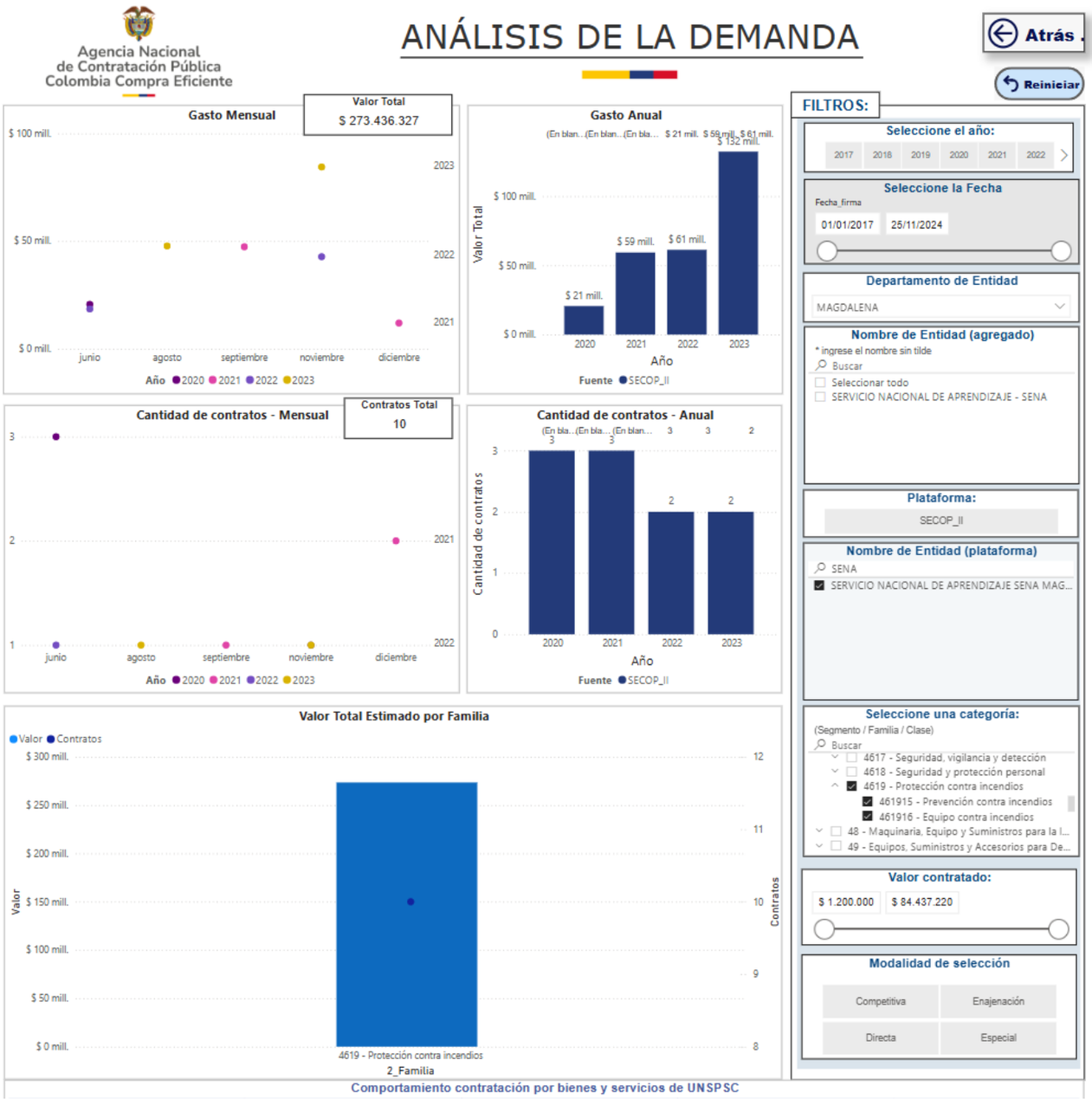
Empleando los mismos filtros del Análisis de la Demanda en cuanto a Fecha, Categoría y Plataforma, se observa que existe en el mercado Local empresas que ofrecen los productos objeto del presente proceso de selección capaces de satisfacer las necesidades del SENA quienes se encargan de atender comercialmente los requerimientos de las entidades públicas y privadas a nivel nacional. En el Departamento del Magdalena se han suscrito un total de 1.692 contratos en las últimas tres vigencias por un total de $260 Mil Millones de pesos, con 7782 proveedores, evidenciando un porcentaje considerable de contratos en el año 2023.

En este orden de ideas existe en el mercado Local y Nacional diferentes empresas que ofrecen el servicio objeto del presente proceso de selecciones capaces de satisfacer las necesidades del SENA quienes se encargan de atender comercialmente los requerimientos de las entidades públicas y privadas a nivel nacional.

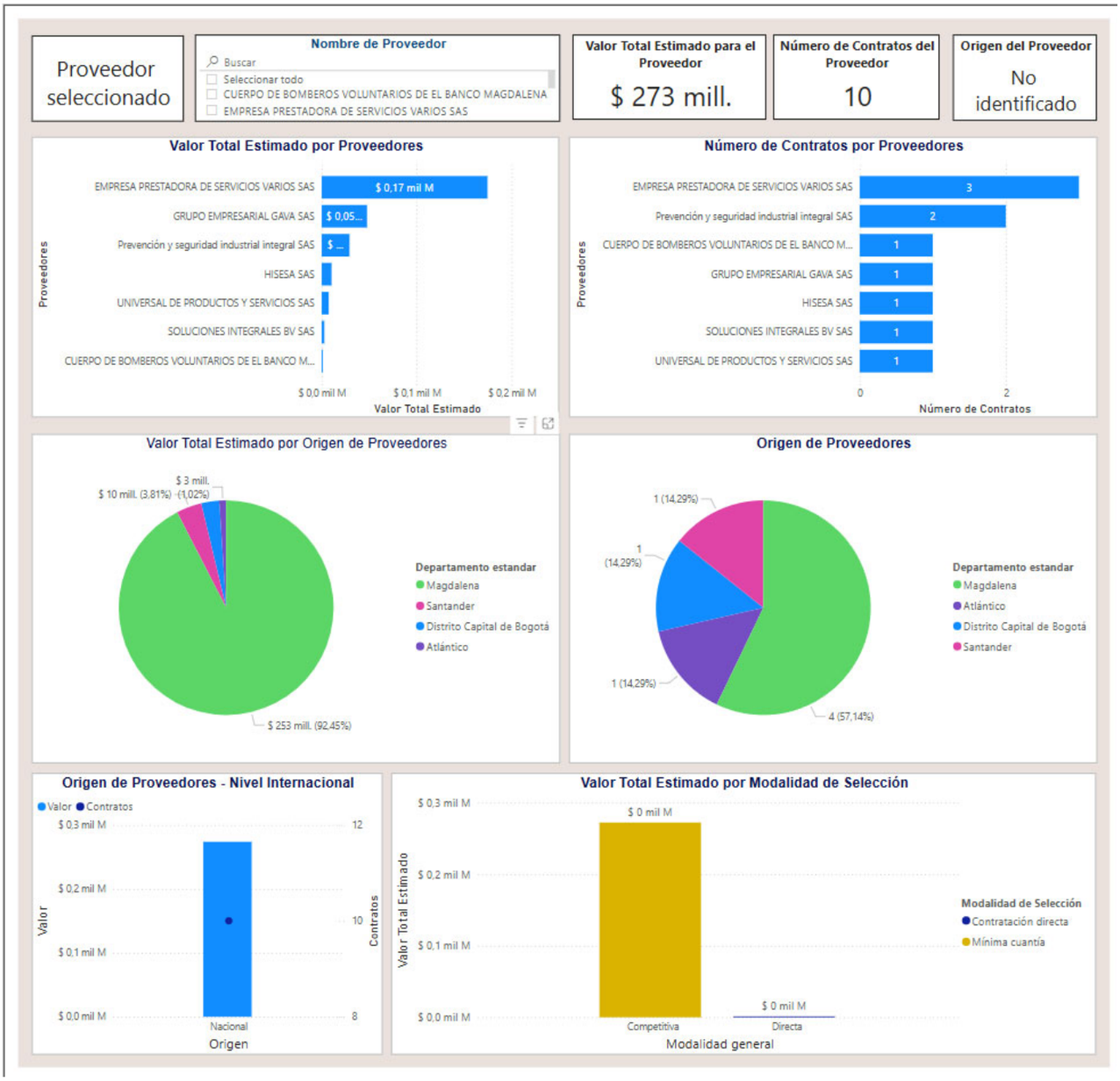
9. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Análisis de la demanda tiene como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores por la entidad para contratar los bienes objeto del presente estudio, este análisis se realiza desde la herramienta interactiva de visualización de la plataforma de Colombia Compra Eficiente denominada Herramienta de Análisis de Demanda, en la cual a

partir de filtrar los datos correspondientes a Entidad, Categoría del objeto a contratar, Fecha, Valor, se obtiene la información sobre el valor de la contratación, la comparación de la contratación con vigencias anteriores, número total de contratos, proveedores contratados y en qué proporción en cuanto a número de contrato y valor contratado.



Se logro evidenciar que en la entidad SENA durante las vigencias 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024, se realizó una contratación que asciende a la suma de $273.436.327 en un total de 10 contratos relacionado con el objeto contractual.



Se evidencia también que la mayor cantidad de proveedores que han participado en los procesos se encuentran ubicados en el Departamento del Magdalena y la modalidad empleada en su primer lugar fue la mínima cuantía y la segunda selección abreviada de menor cuantía.

En Colombia las MiPymes tienen una alta participación en el mercado nacional, en efecto el 95.9% de las empresas son de tamaño micro y el 3% son de tamaño pequeño con los cual su presencia en el mercado nacional es muy importante. Por su parte es la actividad comercial en donde se concentran el mayor número de empresas con un total de 397380 compañías en total. Por su parte en la región existe un número limitado de empresa que pueden suministrar los bienes y servicios del proceso actual como:

1	NIT	Razon Social	Estado
2	900013605	PROTECCION & EXTINTORES LIMITAD	ACTIVA
3	901175510	CJW EXTINTORES S.A.S	ACTIVA
4	901368869	EXTINTORES E IMPLEMENTOS DE SEI	ACTIVA
5	901371315	EURO PLAGAS Y EXTINTORES S.A.S.	ACTIVA
6	901326587	EXTINTORES FULL SAS	ACTIVA
7	900551913	PRODUCTORA NACIONAL DE EXTINT	ACTIVA
8	900535354	EXTINTORES SEIN S.A.S.	ACTIVA
9	800196667	EQUIMISEG SAS EXTINTORES QUIMICI	ACTIVA
10	901024476	NACIONAL DE EXTINTORES SINCOLDI	ACTIVA
11	901804758	EXTINTORES DOBLEA S.A.S.	ACTIVA
12	901797433	EXTINTORES Y SEGURIDAD INDUSTRI	ACTIVA
13	901494890	EXTINTORES Y FUMIGACIONES NACIC	ACTIVA
14	900175392	PLANTA DE EXTINTORES EL BOMBEF	ACTIVA
15	900046624	FUMIGACIONES Y EXTINTORES LA CC	ACTIVA
16	901720732	COLFADEXT S.A.S	ACTIVA
17	805020680	FUMIGACIONES Y EXTINTORES MILLE	ACTIVA
18	901752799	FUMIVALLE FUMIGACIONES Y EXTINT	ACTIVA
19	901285981	EXTINTORES Y SEGURIDAD LATAM S.	ACTIVA
20	901403509	EXTINTORES DEL VALLE JE SAS	ACTIVA
21	901418043	EXTINTORES, DOTACIONES Y SEGURI	ACTIVA
22	901443552	EXTINTORES Y SEGURIDAD INDUSTRI	ACTIVA
23	901848876	YESS EXTINTORES S.A.S	ACTIVA
24	901323273	WORLD SEGURITY EXTINTORES SAS.	ACTIVA
25	900611950	COMERCIALIZADORA EXTINTORES M	ACTIVA
26	901464603	P & D EXTINTORES S.A.S.	ACTIVA
27	830022116	EXTINTORES ATLAS LTDA - EN LIQUID	ACTIVA
28	900513236	FUMIGACIONES Y EXTINTORES NACIC	ACTIVA
29	900714012	OZONO FUMIGACIONES Y EXTINTORE	ACTIVA
30	901707803	TECNI EXTINTORES DC S.A.S.	ACTIVA
31	901676516	FUMISECH FUMIGACIONES Y EXTINTC	ACTIVA
32	900677659	ERSEG S.A.S. EXTINTORES, RECARGA	ACTIVA
33	901604609	SEIN SEGURIDAD INDUSTRIAL EXTINT	ACTIVA
34	901010739	ABC FUMISERVICES FUMIGACION Y E	ACTIVA
35	901250754	SERVI EXTINTORES S.A.S.	ACTIVA
36	901804027	COMERCIALIZADORA DE EXTINTORE	ACTIVA
37	901810437	SEGURIDAD, EXTINTORES Y EPP J&S	ACTIVA
38	901865180	EXTINTORES EL INDUSTRIAL S.A.S	ACTIVA
39	901168433	EXTINTORES ALMAR S.A.S.	ACTIVA
40	901797708	EXTINTORES Y SEGURIDAD INDUSTRI	ACTIVA
41	900472363	GASES & EXTINTORES S.A.S.	ACTIVA
42	900135627	EXTINTORES Y SEGURIDAD DEL PUTU	ACTIVA
43	901015885	EXTINTORES Y ACCESORIOS INDUSTF	ACTIVA
44	900634002	AAA EXTINTORES ELITE S.A.S. EN LIQU	ACTIVA
45	901621661	MULTI HR EXTINTORES Y SEGURIDAD	ACTIVA
46	800178154	INTEXCOL (INDUSTRIA TECNICA DE E:	ACTIVA
47	800180849	ESDOCAS LTDA (EXTINTORES SOLDA	ACTIVA
48		EXTINTORES DEL CASANARE LIMITAI	ACTIVA
49	901179492	JMFERCHO EXTINTORES Y SEGURIDA	ACTIVA
50	900509176	COMPAÑIA INDUSTRIAL DE EXTINTOF	ACTIVA
51	901738741	EXTINTORES, DOTACIONES, FERRETE	ACTIVA
52	901626247	EXTINTORES VIMAK PLUS SAS	ACTIVA
53	900887419	SUMINISTROS Y EXTINTORES S.A.S. EI	ACTIVA
54	900636768	SEGURIDAD RECARGAS Y EXTINTORI	ACTIVA
55	900454036	PRODUCTORA DE EXTINTORES S.A.S	ACTIVA
56	901244613	FUMIGACIONES Y EXTINTORES AEDE	ACTIVA
57	901362066	COMERCIALIZADORA DE EXTINTORE	ACTIVA
58	900775393	THOMAS EXTINTORES & SEGURIDAD	ACTIVA
59	901420632	TECNIFUMIGAR Y EXTINTORES DEL LI	ACTIVA
60	900080172	PRODUCTORA COLOMBIANA DE EXT	ACTIVA
61	900803955	PRODUCTO DE SEGURIDAD INDUSTR	ACTIVA

https://www.rues.org.co/RM

Como se puede observar, se encuentran registradas en la Cámara de Comercio 60 empresas que desarrollan esta actividad.

Cabe resaltar que las empresas que funcionan en otras ciudades son consideradas, ya que estas pueden ejercer su actividad en la Ciudad de Santa Marta, así estas cuenten con oficinas en las diferentes ciudades.

En consecuencia, este proceso no se limitará a Mypimes, si no de conformidad al Decreto 1860 de 2021 en su artículo 5 que modifica la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.

Santa Marta,

Firmado digitalmente por JULIO RAFAEL DE JESUS DEL CASTILLO LOZANO
Fecha: 2024.11.28 16:40:52 -05'00'

JULIO RAFAEL DEL CASTILLO LOZANO
Subdirector (E) Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena

Elaboró: Andrea Ovalle Ramirez – Apoyo Contratación CLPEM

Elaboró- Comité Estructurador:

Solicitante: Elsa Patricia Campo López -

Área Jurídica: Celia Vanessa Maestre Plata - Abogada Contratación CLPE CMP

Área Financiera: Heidis Otalora P – Técnico G 02